AV RECEIVER/AV AMPLIFIER
RX-V550/HTR-5750
RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450
SERVICE MANUAL

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized YAMAHA Retailers and their service personnel.
It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically YAMAHA Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING: Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components, and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all YAMAHA product owners that any service required should be performed by an authorized YAMAHA Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT: The presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification or recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principle-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research, engineering, and service departments of YAMAHA are continually striving to improve YAMAHA products. Modifications are, therefore, inevitable and specifications are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING: Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity your body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

IMPORTANT: Turn the unit OFF during disassembly and part replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

■ CONTENTS

TO SERVICE PERSONNEL 2
IMPEDANCE SELECTOR 3
FRONT PANELS ..... 4~6
REAR PANELS ..... 7~15
REMOTE CONTROL PANELS 16
SPECIFICATIONS / 参考仕様 ..... 17~18
INTERNAL VIEW 18
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順 ..... 19~21
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) /
自己診断機能（ダイアグ） ..... 22~42
AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整 43
IC DATA ..... 44~49
BLOCK DIAGRAM ..... 50~51
DISPLAY DATA 52
PRINTED CIRCUIT BOARD ..... 53~73
PIN CONNECTION DIAGRAM 74
SCHEMATIC DIAGRAM ..... 75~85
PARTS LIST ..... 87~123
REMOTE CONTROL ..... 124~125

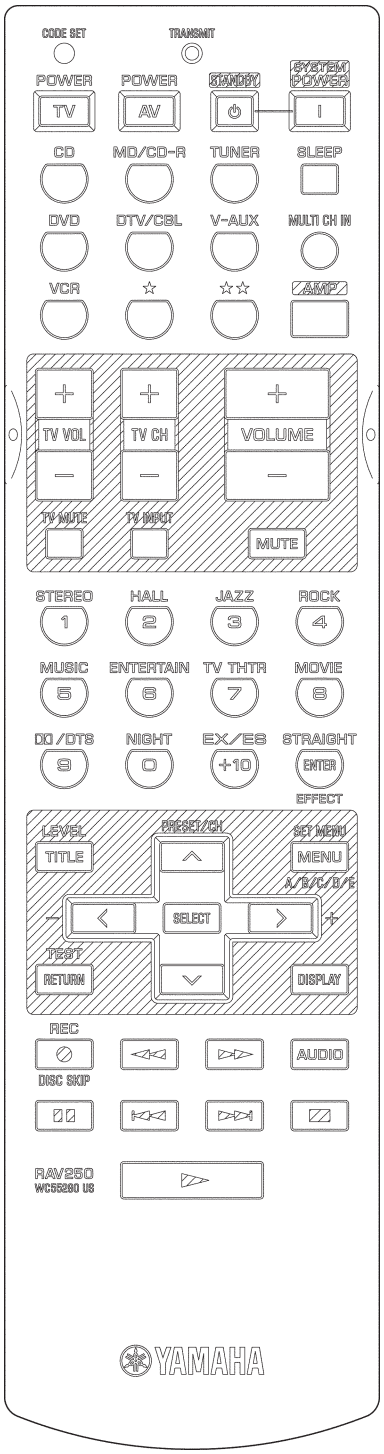
このサービスマニュアルは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。
This Service Manual uses recycled paper.

100884

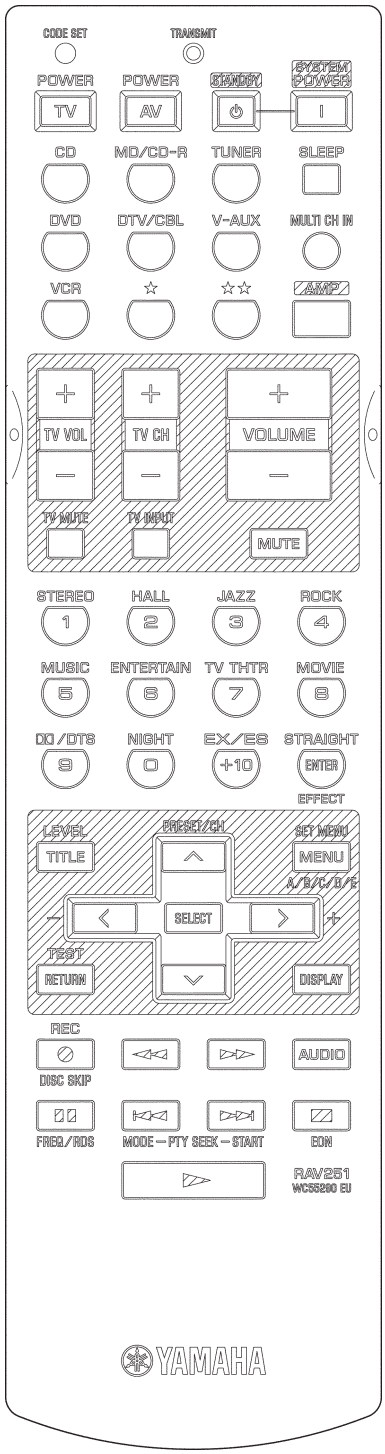
YAMAHA
YAMAHA CORPORATION
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan

■ REMOTE CONTROL PANELS

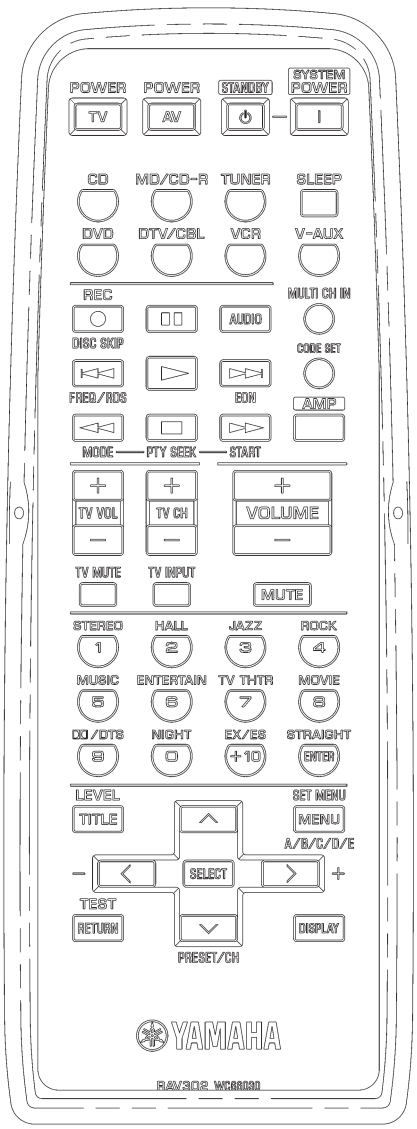
RX-V550 (U, C, A, L, R, T, K models)
HTR-5750 (U, C, A, T, K models)
RX-V450 (U, C, A, L, R, T, K models)
HTR-5740 (U, C, A models)
DSP-AX450 (J model)



RX-V550 (B, G, E models)



RX-V450 (B, G, E models)
HTR-5740 (G, E models)



■ SPECIFICATIONS / 参考仕様

■ Audio Section / オーディオ部

Minimum RMS Output Power (Power Amp. Section) / 定格出力 (パワーアンプ部)

[RX-V550/HTR-5750]
(20 Hz to 20 kHz, 0.06% THD, 8 ohms)
FRONT L/R 90 W + 90 W
CENTER 90 W
SURROUND L/R 90 W + 90 W
SURROUND BACK 90 W
(1 kHz, 0.7% THD, 8 ohms)
FRONT L/R 105 W + 105 W
CENTER 105 W
SURROUND L/R 105 W + 105 W
SURROUND BACK 105 W

[RX-V450/HTR-5740]
(20 Hz to 20 kHz, 0.06% THD, 8 ohms)
FRONT L/R 85 W + 85 W
CENTER 85 W
SURROUND L/R 85 W + 85 W
SURROUND BACK 85 W
(1 kHz, 0.7% THD, 8 ohms)
FRONT L/R 100 W + 100 W
CENTER 100 W
SURROUND L/R 100 W + 100 W
SURROUND BACK 100 W

[DSP-AX450]
(20 Hz to 20 kHz, 0.09% THD, 6 ohms)
FRONT L/R 85 W + 85 W
CENTER, REAR CENTER 85 W
SURROUND L/R 85 W + 85 W
SURROUND BACK 85 W

Maximum Power / 実用最大出力 (EIAJ)
(1kHz, 10% THD)
[RX-V550/HTR-5750] (R, T, K models)
FRONT L/R (8 ohms) 130 W + 130 W
CENTER, REAR CENTER (8 ohms) 130 W
SURROUND L/R (8 ohms) 130 W + 130 W
SURROUND BACK (8 ohms) 130 W
[RX-V450/HTR-5740] (R, T, K models)
FRONT L/R (8 ohms) 125 W + 125 W
CENTER, REAR CENTER (8 ohms) 125 W
SURROUND L/R (8 ohms) 125 W + 125 W
SURROUND BACK (8 ohms) 125 W
[DSP-AX450]
FRONT L/R (6 ohms) 125 W + 125 W
CENTER, REAR CENTER (6 ohms) 125 W
SURROUND L/R (6 ohms) 125 W + 125 W
SURROUND BACK (6 ohms) 125 W

DIN Standard Output Power Per Channel / DINパワー
(B, G, E, L models) (1 kHz, 0.7% THD, 4 ohms)
[RX-V550/HTR-5750]
FRONT L/R 135 W + 135 W
CENTER 135 W
SURROUND L/R 135 W + 135 W
SURROUND BACK 135 W
[RX-V450/HTR-5740]
FRONT L/R 130 W + 130 W
CENTER 130 W
SURROUND L/R 130 W + 130 W
SURROUND BACK 130 W

IEC Power / IECパワー [B, G, E, L models]
[RX-V550/HTR-5750]
FRONT L/R (1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms) 100 W + 100 W
[RX-V450/HTR-5740]
FRONT L/R (1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms) 95 W + 95 W

Dynamic Power Per Channel / ダイナミックパワー (IHF)
[RX-V550/HTR-5750]
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms) 120/155/190/235 W
[RX-V450/HTR-5740]
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms) 115/150/185/230 W
[DSP-AX450]
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms) –/125/155/200 W

Dynamic Headroom / ダイナミックヘッドルーム (U, C models)
[RX-V550/HTR-5750]
8 ohms 1.25 dB
[RX-V450/HTR-5740]
8 ohms 1.31 dB

Damping Factor / ダンピングファクタ
20 Hz to 20 kHz, SPEAKER-A 100 or more

Input Sensitivity / Input Impedance (入力感度/入力インピーダンス)
CD, etc. 200 mV / 47 k-ohms
MULTI CH IN
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SUB WOOFER
200 mV / 47 k-ohms

Maximum Input Signal Level / 最大許容入力
1 kHz, 0.5% THD 2.0 V or more

Output Level / Output Impedance (出力電圧/出力インピーダンス)
REC OUT 200 mV / 1.2 k-ohms
20Hz SUB WOOFER 4 V / 1.2 k-ohms
ZONE2 (RX-V550 U, C, A models) 200 mV / 1.2 k-ohms

Headphone Jack Rated Output / Impedance
ヘッドフォン出力/出力インピーダンス
CD, etc. (1 kHz, 50 mV, 8 ohms) 150 mV / 100 ohms

Frequency Response / 周波数特性
CD, etc. to FRONT L/R (10 Hz to 100 kHz) +0/-3.0 dB

Total Harmonic Distortion / 全高調波歪率
(20Hz to 20kHz, 40W, 8 ohms)
CD, etc. (Effect Off) to FRONT L/R SP OUT 0.06 % or less

Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF-A Network)
CD, etc. (Input shorted) SP OUT
250mV 100 dB or more

Residual Noise / 残留ノイズ (IHF-A Network)
FRONT L/R SP OUT 150 μV or less

Channel Separation / チャンネルセパレーション
CD, etc. (Input 5.1 k-ohms shorted, 1 kHz/10 kHz)
60 dB or more/45 dB or more

Tone Control Characteristics / トーンコントロール特性
BASS
Boost/Cut ±10 dB (60 Hz)
TREBLE
Boost/Cut ±10 dB (20 kHz)

Filter Characteristics / フィルター特性
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R SURROUND BACK SP
Small (H.P.F.)
fc= 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz / 12 dB/ oct.
SUBWOOFER (L.P.F.)
fc= 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz / 24 dB/ oct.

■ Video Section / ビデオ部

Video Signal Type / ビデオ信号方式
U, C, R, K, J models NTSC
A, B, G, E, L, T models PAL

Video Signal Level / ビデオ信号
1 Vp-p / 75 ohms

S-Video Signal Level / Sビデオ信号
[RX-V550/HTR-5750/DSP-AX450]
Y 1 Vp-p / 75 ohms
C 0.286 Vp-p / 75 ohms

Component Signal Level (Except J model)
Y 1 Vp-p / 75 ohms
Cb/Cr 0.7 Vp-p / 75 ohms

D4-Video Signal Level / D4端子ビデオ信号 (J model)
Y 1 Vp-p / 75 ohms
Cb/Cr 0.7 Vp-p / 75 ohms

Maximum Input Level / 最大許容入力
1.5 Vp-p or more

Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比
50 dB or more

Monitor Out Frequency Response / モニターアウト周波数帯域
[RX-V550/HTR-5750]
Composite Video Signal Level,
S-Video Signal Level 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
S-Video Signal Level (J model) 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
Component Video Signal Level 5 Hz to 60 MHz, -3 dB
[RX-V550/HTR-5750/DSP-AX450]
Composite Video Signal Level 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
S-Video Signal Level (J model) 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
Component Video Signal Level (Except J model)
5 Hz to 60 MHz, -3 dB
D4-Video Signal Level (J model) 5 Hz to 60 MHz, -3 dB

■ FM Section / FM部

Tuning Range / 受信周波数範囲
U, C models 87.5 to 107.9 MHz
A, B, G, E, T, K models 87.5 to 108.0 MHz
L, R models 87.5 to 108.0 / 87.50 to 108.00 MHz
J model 76.0 to 90.0 MHz

50dB Quieting Sensitivity / 50dB SN感度 (IHF)
(1kHz, 100% Mod.)
Mono 2.0 μV (17.3 dBf)
Stereo 25 μV (39.2 dBf)

Usable Sensitivity / 実用感度 (IHF)
Mono 1.0 μV (11.2 dBf)

Selectivity / 選択度
70 dB

Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF)
Mono / Stereo 76 dB / 70 dB

Harmonic Distortion / 歪率
(1 kHz)
Mono/Stereo 0.2 / 0.3 %

Stereo Separation / ステレオセパレーション
1 kHz 42 dB

Frequency Response / 周波数特性
20 Hz to 15 kHz +0.5 / -2 dB

Antenna Input / アンテナ入力
75 ohms unbalanced

■ AM Section / AM部

Tuning Range / 受信周波数範囲
U, C models 530 to 1,710 kHz
A, B, G, E, T, K, J models 531 to 1,611 kHz
L, R models 530 to 1,710 / 531 to 1,611 kHz

Usable Sensitivity / 実用感度
300 μV/m

Antenna / アンテナ入力
Loop Antenna

■ General / 総合

Power Supply / 電源電圧
U, C models AC 120 V, 60 Hz
A model AC 240 V, 50 Hz
B, G, E models AC 230 V, 50 Hz
L model AC 220/230-240 V, 50/60 Hz
R model AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
T model AC 220 V, 50 Hz
K model AC 220 V, 60 Hz
J model AC 100V, 50/60 Hz

Power Consumption / 消費電力
U, C models 350 W / 440 VA
A, B, G, E, L, R, T, K models 360 W
J model 245 W

Standby Power Consumption (reference data) / 待機時消費電力
（参考値） AC240 V / 50 Hz 0.1 W

Maximum Power Consumption [R model]
(6ch Drive, 10% THD) 700 W

AC Outlets / ACアウトレット
2 Switched Outlets
U, C, G, E, T, J models 100 W max. total
L, R models 50 W max. total
1 Switched Outlet
A, B models 100 W max.

Dimensions / 寸法 (W x H x D)
RX-V550 435 x 171 x 420 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 16-1/2")
HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450
435 x 161 x 416 mm (17-1/8" x 6-5/16" x 16-3/8")

Weight / 質量
11.0 kg (24 lbs. 4 oz.)

Finish / 仕上げ
RX-V550 ..... Gold color (L, R, T, K) models
Black color (U, C, A, B, G, E, R) models
Titanium color (B, G, E models)
HTR-5750 ..... Gold color (T, K) models
Black color (U, C) models
Silver color (U, C, A) models
RX-V450 ..... Gold color (L, R, T, K) models
Black color (U, C, A, B, G, E, R) models
Silver color (C, L, R) models
Titanium color (B, G, E models)
HTR-5740 ..... Gold color (T, K) models
Black color (U, C, A, G, E) models
Silver color (U, C, A, G, E) models
DSP-AX450 ..... Gold color (J) model
Silver color (J) model

Accessories / 付属品
Remote Control x 1, Batteries (Manganese Dry) x 4 (RAV250/RAV251) / x 2 (RAV302), Indoor FM Antenna x 1, AM Loop Antenna x 1, PAL 75/300 Socket [B model]

---

* Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

※ 参考仕様および外観は予告なく変更されることがあります。

U ..... U.S.A. model
A ..... Australian model
G ..... European model
L ..... Singapore model
T ..... Chinese model
J ..... Japanese model
C ..... Canadian model
B ..... British model
E ..... South European model
R ..... General model
K ..... Korean model

DOLBY DIGITAL • EX PRO LOGIC IIx

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby”, “Pro Logic”, “Surround EX”, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。ドルビー、DOLBY、ドルビーデジタル、PRO LOGIC、サラウンドEXおよびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。

"SILENT CINEMA" is a trademark of YAMAHA CORPORATION.

「サイレントシアター／SILENT THEATER」はヤマハ株式会社の登録商標です。

dts 96/24 ES neo:6

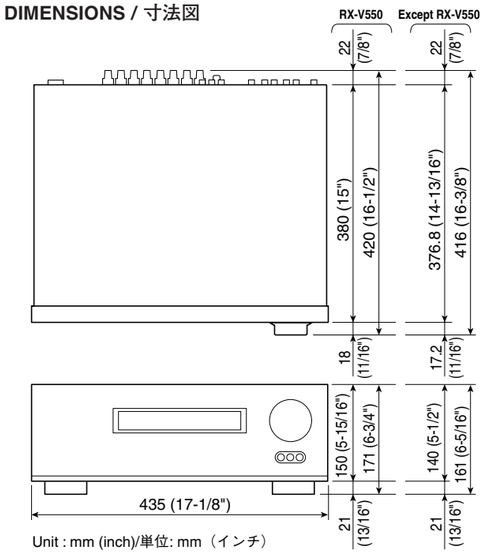
“DTS” and “DTS-ES Digital Surround” and “Neo:6” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

DTS、DTS-ESデジタルサラウンドおよびNeo:6はデジタルシアターシステムズの登録商標です。

AAC

AACロゴマークはドルビーラボラトリーズの商標です。

• DIMENSIONS / 寸法図



Unit : mm (inch)/単位: mm（インチ）

• Set Menu Table / セットメニュー

CATEGORY	MAIN MENU	SUB MENU	SELECT MENU	VALUE [INITIAL]
BASIC SETUP			ROOM : S >M L	S / [M] / L
			SUBWOOFER : YES	[YES] / NONE
			SPEAKER : 6spk	2 / 3 / 4 / 5 / [6]
			>SET CANCEL	[SET] / CANCEL
			CHECK OK? : YES	[YES] / NO
MANUAL SETUP	1 SOUND MENU	A) SPEAKER SET	CENTER : SML	NONE / [SML] / LRG
			FRONT : LARGE	SMALL / [LARGE]
			SURR LR : SML	NONE / [SML] / LRG
			SURR B : SML	NONE / [SML] / LRG
			BASS OUT : BOTH	SWFR / FRONT / [BOTH]
			Cross Over : 80Hz	40 / 60 / [80] / 100 / 110 / 120 / 160 / 200 Hz
			SWFR PHASE : NRM	[NRM] / REV
		B) SP LEVEL	L •••••||••••• R	[CENTER] ± 10 step
			C •••••||•••••	
			RL •••••||•••••	
			RC •••••||•••••	
			RR •••••||•••••	
			SWFR•••••||•••••	
		C) SP DISTANCE	UNIT : feet	[feet] / meters
			FRONT L 10.0ft	feet : 1.0 to 80.0 ft [7.0ft] / 0.5 ft step
			FRONT R 10.0ft	
			CENTER 10.0ft	
			SURR L 10.0ft	
			SURR R 10.0ft	
			SURR B 7.0ft	
			SWFR 10.0ft	
			FRONT L 3.00m	meters : 0.30 to 24.00 m [3.00m] / 0.10 m step
			FRONT R 3.00m	
			CENTER 3.00m	
			SURR L 3.00m	
			SURR R 3.00m	
			SURR B 3.00m	
			SWFR 3.00m	
		D) CENTER GEQ	TEST : >OFF ON	[OFF] / ON
			100Hz -||- 0	-6 dB to +6 dB [0 dB] / 0.5 STEP
			300Hz -||- 0	
			1kHz -||- 0	
			3kHz -||- 0	
			10kHz -||- 0	
		E) LFE LEVEL	SP LFE : 0	-20 dB to 0 dB [0 dB] / 1 STEP
			HP LFE : 0	-20 dB to 0 dB [0 dB] / 1 STEP
		F) D . RANGE	SP D . R : MAX	MIN / STD / [MAX]
			HP D . R : MAX	MIN / STD / [MAX]
		G) AUDIO SET	MUTE : MUTE	-20 dB / [MUTE]
			DELEY : 0 ms	0 ms to 160 ms / 1 step
		(Except RX-V550)	DUAL MONO : MAIN	[MAIN] / SUB / ALL
	2 INPUT MENU	A) I / O ASSIGN	C . V (A) : DVD	[DVD] / VCR / V-AUX / DTV/CBL
			C . V (B) : DVT/CBL	DVD / VCR / V-AUX / [DTV/CBL]
			OUT (1) : MD/CD-R	[MD/CD-R] / CD / VCR / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (2) : MD/CD-R	[MD/CD-R] / CD / VCR / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (3) : DVD	MD/CD-R / CD / VCR / V-AUX / DTV/CBL / [DVD]
			IN (4) : DTV/CBL	MD/CD-R / CD / VCR / V-AUX / [DTV/CBL] / DVD
		B) INPUT MODE	> AUTO / LAST	[AUTO] / LAST
	3 OPTION MENU	A) DISPLAY SET	DIMMER : 0	-4 to 0 / 1 step
			V CONV : ON	OFF / [ON]
		B) MEMORY GUARD	MEM . GUARD : OFF	[OFF] / ON
		C) PARAM . INI		
		D) ZONE SET	SP B : FRONT	[FRONT] / ZONE B

• The variable range of the parameter (Min/Max/Step) / パラメーターの可変範囲（最小/最大/ステップ）

		Unit
DSP LEVEL	-6/+3/1	dB
DELAY	1/99/1	ms

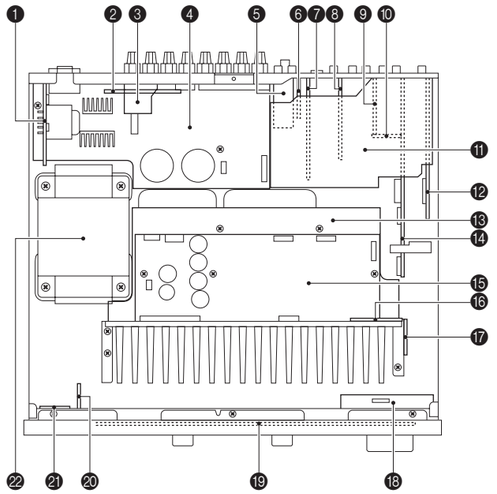
6ch Stereo Parameter		Unit
CT LEVEL	0/100/1	%
SL LEVEL	0/100/1	%
SR LEVEL	0/100/1	%
SB LEVEL	0/100/1	%

Pro Logic IIx Music Parameter		Unit
PLII/PLIIx	PLII/PLIIx	
PANORAMA	OFF/ON	
DIMENSIONS	-3/+3/1	
CT WIDTH	0/7/1	

DTS Neo:6 Music Parameter		Unit
C. IMAGE	0/0.5/0.1	

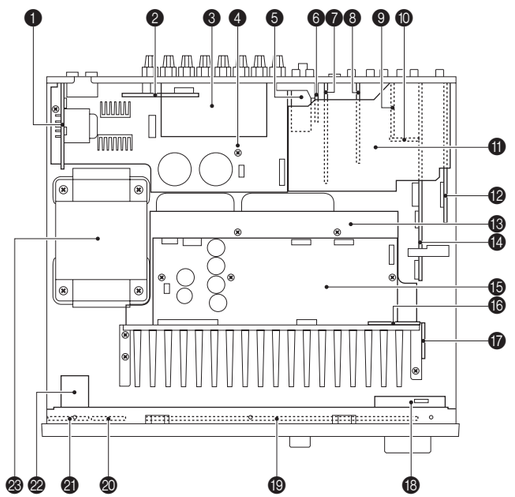
■ INTERNAL VIEW

RX-V550



1 SUBTRANS P.C.B.
2 POWER (2) P.C.B. (R, L models only)
3 FUNCTION (5) P.C.B. (U, C, A models only)
4 MAIN (2) P.C.B.
5 Tuner
6 FUNCTION (7) P.C.B.
7 FUNCTION (3) P.C.B.
8 FUNCTION (4) P.C.B.
9 FUNCTION (8) P.C.B.
10 FUNCTION (6) P.C.B.
11 FUNCTION (2) P.C.B.
12 DSP P.C.B.
13 MAIN (1) P.C.B.
14 FUNCTION (1) P.C.B.
15 POWER (1) P.C.B.
16 MAIN (7) P.C.B.
17 MAIN (4) P.C.B.
18 OPERATION (4) P.C.B.
19 OPERATION (1) P.C.B.
20 OPERATION (3) P.C.B.
21 OPERATION (2) P.C.B.
22 Power Transformer

HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450



1 SUBTRANS P.C.B.
2 POWER (2) P.C.B. (R, L models only)
3 VIDEO P.C.B. (DSP-AX450 only)
4 MAIN (2) P.C.B.
5 Tuner
6 FUNCTION (7) P.C.B. (Except DSP-AX450)
7 FUNCTION (3) P.C.B. (HTR-5750, DSP-AX450 only)
8 FUNCTION (4) P.C.B.
9 FUNCTION (8) P.C.B.
10 FUNCTION (6) P.C.B.
11 FUNCTION (2) P.C.B.
12 DSP P.C.B.
13 MAIN (1) P.C.B.
14 FUNCTION (1) P.C.B.
15 POWER (1) P.C.B.
16 MAIN (7) P.C.B.
17 MAIN (5) P.C.B.
18 OPERATION (4) P.C.B.
19 OPERATION (1) P.C.B.
20 OPERATION (5) P.C.B.
21 OPERATION (2) P.C.B.
22 OPERATION (3) P.C.B.
23 Power Transformer

RX-V550

■ DISASSEMBLY PROCEDURES

(Remove parts in the order as numbered.)
Disconnect the power cable from the AC outlet.

1. Removal of Top Cover

a. Remove 4 screws (①) and 4 screws (②). (Fig. 1)
b. Slide the Top Cover rearward to remove it. (Fig. 1)

2. Removal of Front Panel Unit

a. Remove 2 Knobs. (Fig. 1)
b. Remove 6 screws (③) and then remove the Front Panel Unit. (Fig. 1)

3. Removal of Plate Side

a. Remove 2 push rivets (④). (Fig. 1)
b. Remove the Plate Side. (Fig. 1)

4. Removal of Sub Chassis Unit

a. Remove 2 screws (⑤) and then slide the Sub Chassis Unit forward. (Fig. 1)
b. Loosen the harness fixture fixing the cable.
c. Remove CB306, CB309, CB505 and CB863 and then remove the Sub Chassis Unit. (Fig. 1)

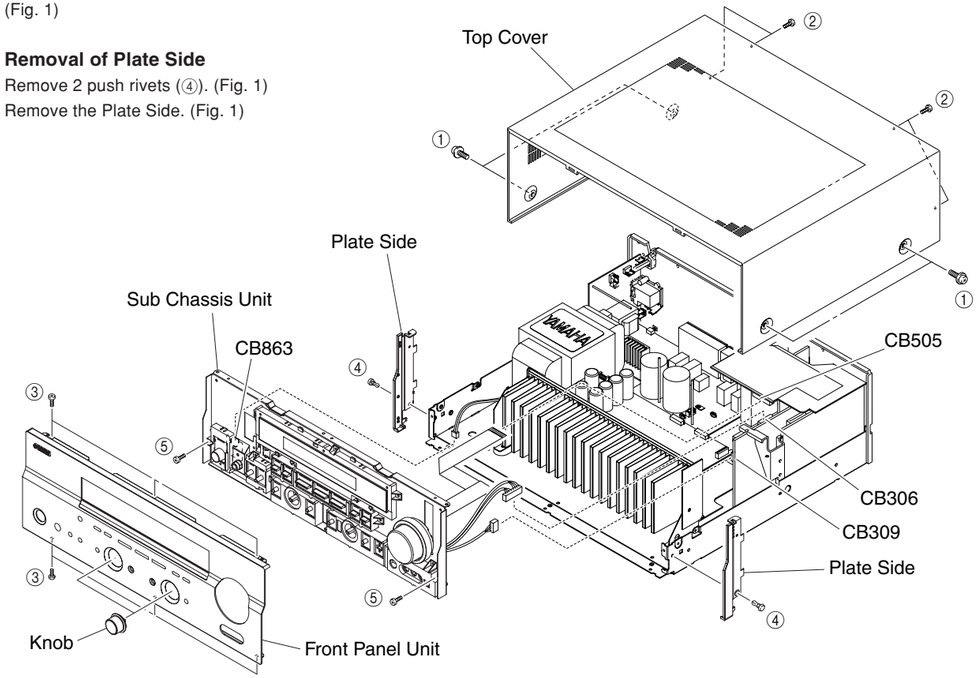


Fig. 1

5. Removal of DSP P.C.B.

a. Remove 1 screw (⑥). (Fig. 2)
b. Remove 7 screws (⑦). (Fig. 3)
c. Remove CB2. (Fig. 2)
d. Lift up the FUNCTION (2) P.C.B. and remove the CB1. (Fig. 2)
e. Remove the DSP P.C.B. with the Support/DSP. (Fig. 2)

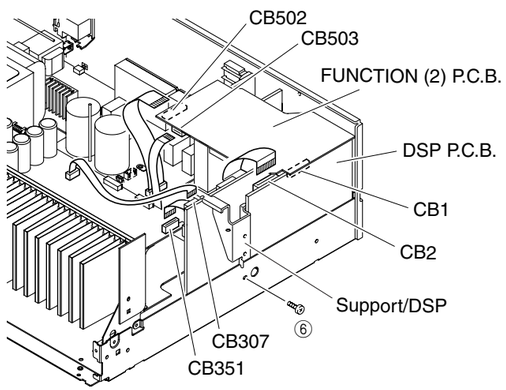


Fig. 2

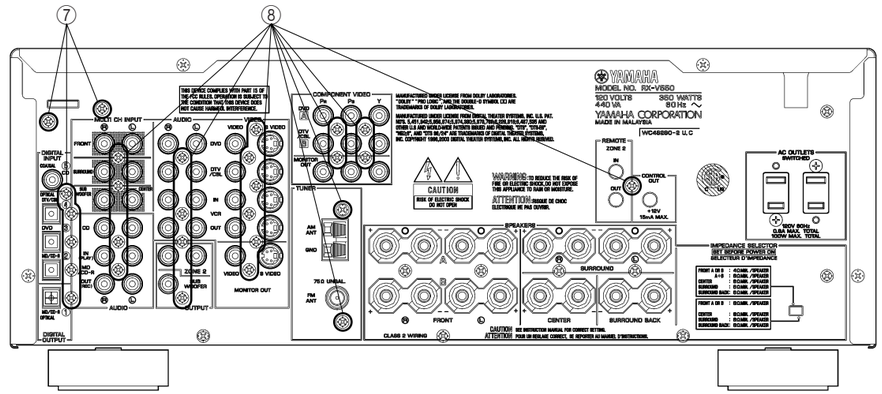


Fig. 3

6. Removal of FUNCTION (1) ~ (8) P.C.B.s and Tuner

a. Remove CB307, CB351, CB502 and CB503. (Fig. 2)
b. Remove 21 (U, C, A models) / 20 (except U, C, A models) screws (⑧). (Fig. 3)
c. Remove FUNCTION (1) ~ (8) P.C.B.s. and the Tuner. (Fig. 4)

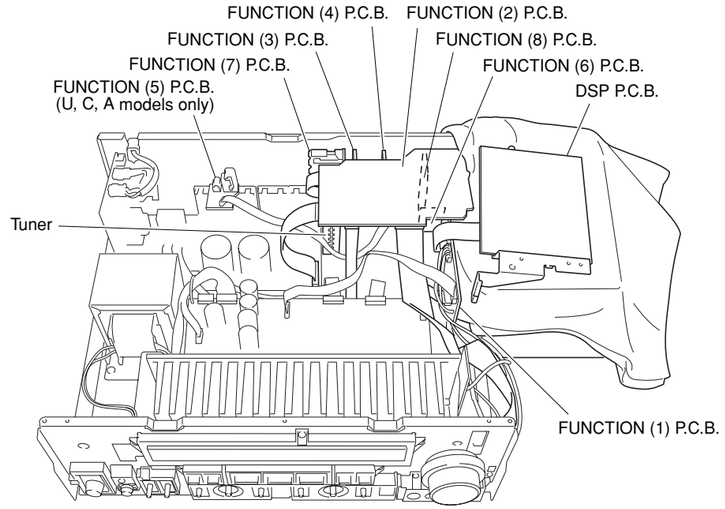


Fig. 4

7. Removal of MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s

a. Remove CB351, CB354 and CB503. (Fig. 5)
b. Remove 2 screws (⑨), 2 screws (⑩) and 3 screws (⑪). (Fig. 5)
c. Remove MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s.. (Fig. 5)

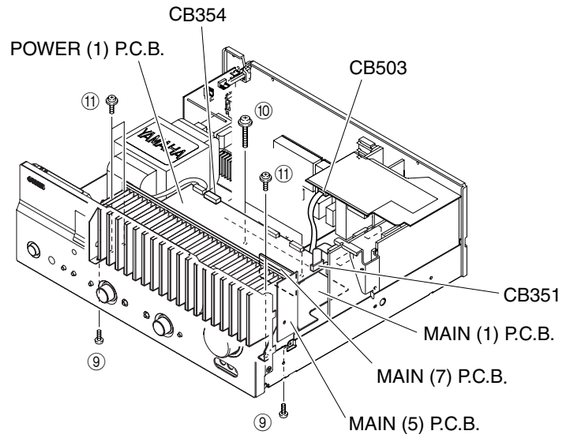


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Put a Cloth over the equipment. Put the MAIN (1), (5), (7) and POWER (1) P.C.B.s together with the heat sink upright on the Cloth and check them. (Fig. 6)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected.
- When connecting the flat cable, use care for the polarity.
- The P.C.B. removed from the rear panel does not work because its grounding is loose. Be sure to connect the ground of each P.C.B. to the chassis or GND with a jumper wire or the like.

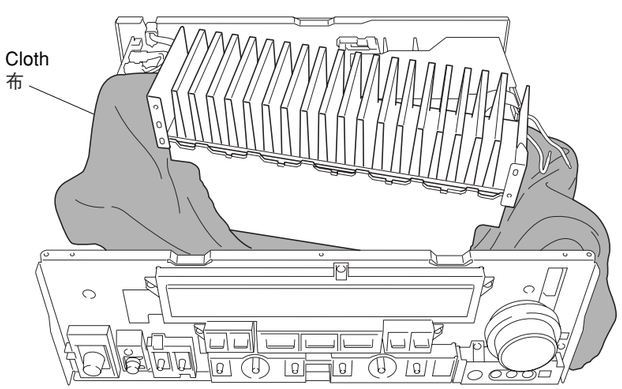


Fig. 6

■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

(Remove parts in the order as numbered.)
Disconnect the power cable from the AC outlet.

(番号順に部品を取り外してください。)
AC電源コンセントから、電源コードを抜いてください。

1. Removal of Top Cover

a. Remove 4 screws (①) and 4 screws (②). (Fig. 1)
b. Slide the Top Cover rearward to remove it. (Fig. 1)

1. トップカバーの外し方

a. ①のネジ4本、②のネジ4本を外します。(Fig. 1)
b. トップカバーを後方へスライドさせ、取り外します。(Fig. 1)

2. Removal of Front Panel Unit

a. Remove 7 screws (③) and then slide the Front Panel Unit forward. (Fig. 1)
b. Loosen the harness fixture fixing the cable.
c. Remove CB306, CB309, CB505 and CB863 and then remove the Front Panel Unit. (Fig. 1)

2. フロントパネルユニットの外し方

a. ③のネジ7本を外し、フロントパネルユニットを前方へ引き出します。(Fig. 1)
b. ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
c. CB306、CB309、CB505、CB863を外し、フロントパネルユニットを取り外します。(Fig. 1)

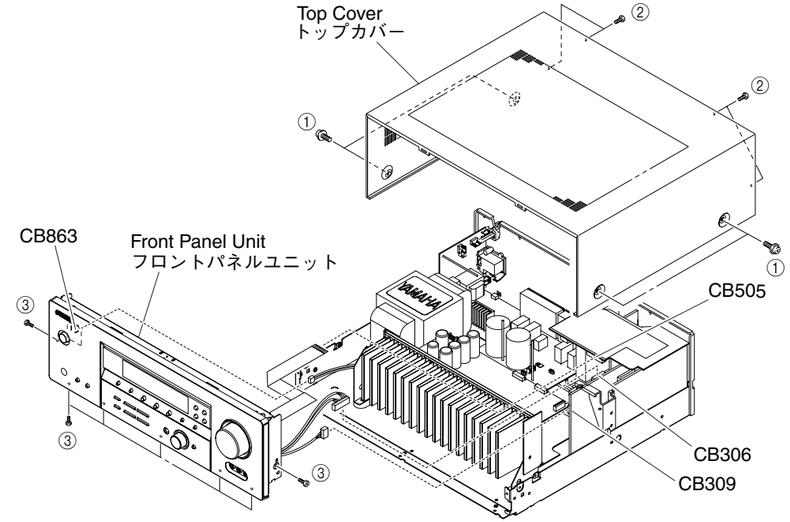


Fig. 1

3. Removal of DSP P.C.B.

a. Remove 1 screw (④). (Fig. 2)
b. Remove 7 (HTR-5750), 5 (RX-V450, HTR-5740) screws (⑤). (Fig. 3)
c. Remove CB2. (Fig. 2)
d. Lift up the FUNCTION (2) P.C.B. and remove the CB1. (Fig. 2)
e. Remove the DSP P.C.B. with the Support/DSP. (Fig. 2)

3. DSP P.C.B.の外し方

a. ④のネジ1本を外します。(Fig. 2)
b. ⑤のネジ5本を外します。(Fig. 3)
c. CB2を外します。(Fig. 2)
d. FUNCTION(2) P.C.B.を上部に浮かせCB1を外します。(Fig. 2)
e. DSP P.C.B.をサポート/DSPと共に取り外します。(Fig. 2)

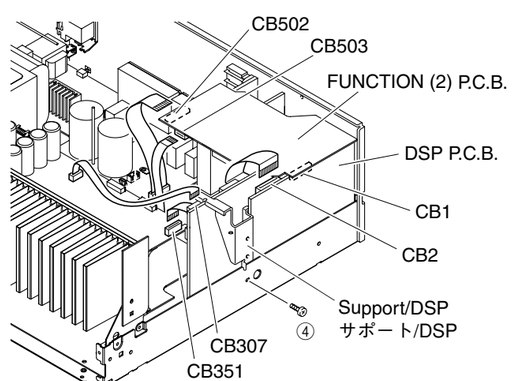


Fig. 2

HTR-5750/RX-V450/HTR-5740 **DSP-AX450**

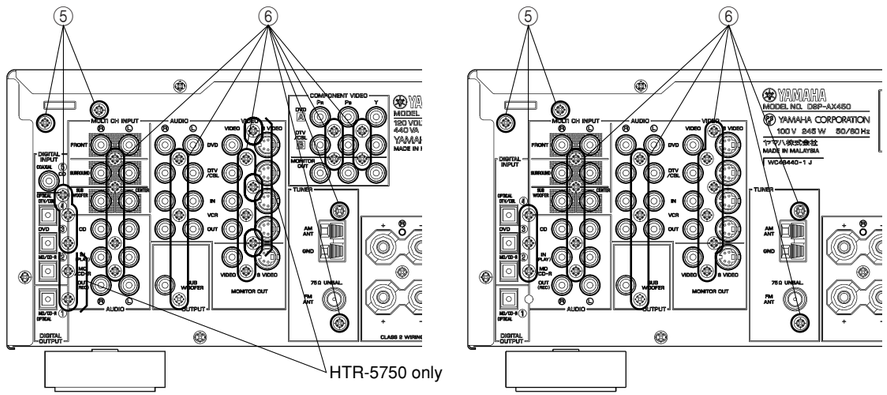


Fig. 3

4. Removal of FUNCTION (1), (2), (4), (6) ~ (8) P.C.B.s and Tuner

a. Remove CB307, CB351, CB502 and CB503. (Fig. 2)
b. Remove 19 (HTR-5750), 16 (RX-V450, HTR-5740) screws (⑥). (Fig. 3)
c. Remove FUNCTION (1), (2), (4), (6) ~ (8) P.C.B.s. and the Tuner. (Fig. 4)

4. FUNCTION（1）～(4)、(6)～(8)、TUNERの外し方

a. CB307、CB351、CB502、CB503を外します。(Fig. 2)
b. ⑥のネジ15本を外します。(Fig. 3)
c. FUNCTION（1）～(4)、(6)～(8)、TUNERを取り外します。(Fig. 4)

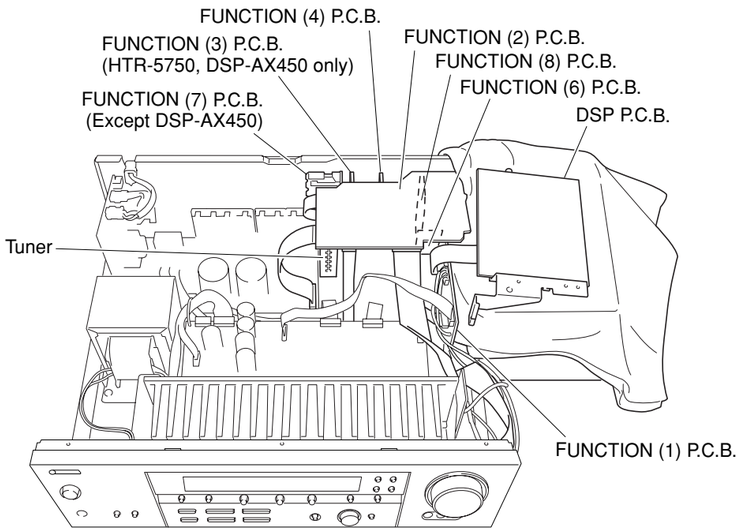


Fig. 4

5. Removal of MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s

a. Remove CB351, CB354 and CB503. (Fig. 5)
b. Remove 2 screws (⑦), 2 screws (⑧) and 3 screws (⑨). (Fig. 5)
c. Remove MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s.. (Fig. 5)

5. MAIN（1）、MAIN（5）、MAIN（7）、POWER（1）P.C.B.の外し方

a. CB351、CB354、CB503を外します。(Fig. 5)
b. ⑦のネジ2本、⑧のネジ2本、⑨のネジ3本を外します。(Fig. 5)
c. MAIN（1）、MAIN（5）、MAIN（7）、POWER（1）P.C.B.を取り外します。(Fig. 5)

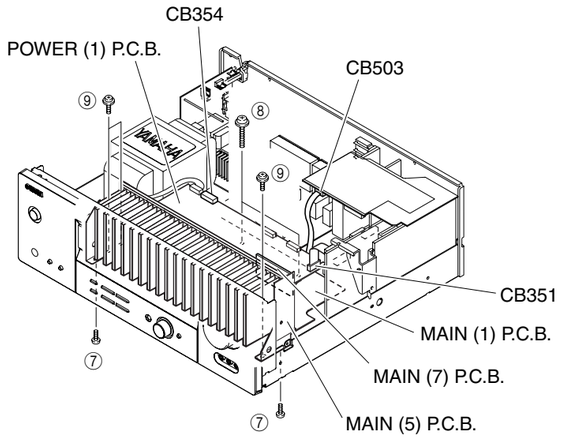


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Put a Cloth over the equipment. Put the MAIN (1), (5), (7) and POWER (1) P.C.B.s together with the heat sink upright on the Cloth and check them. (Fig. 6)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected.
- When connecting the flat cable, use care for the polarity.
- The P.C.B. removed from the rear panel does not work because its grounding is loose. Be sure to connect the ground of each P.C.B. to the chassis or GND with a jumper wire or the like.

P.C.B.チェックをする場合には

- 布を敷きます。その上にMAIN（1）、(5)、(7)、POWER（1）P.C.B.をヒートシンクと一緒に立ててチェックします。
- 外したケーブル（コネクター）をすべて接続してください。
- フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。
- リアパネルから外したP.C.B.はアースが浮いて動作しませんので、各P.C.B.のアースをリード線等でシャーシまたはGNDに接続してください。

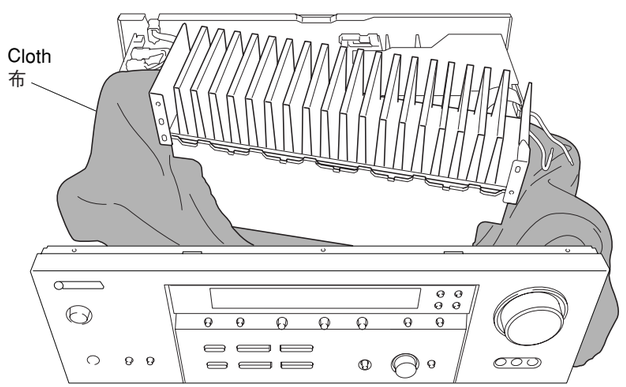


Fig. 6

■ SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG)／自己診断機能（ダイアグ）

This unit has self diagnosis functions that are intended for inspection, measurement and location of faulty point.
There are 17 DIAG menu items, each of which has sub-menu items.
Listed in the table below are menu items and sub-menu items.
Note that not all menu items listed will apply to the models covered in this service manual.

本機には、検査、測定、不良個所の発見を目的にした自己診断機能（ダイアグ）があります。
ダイアグメニューは17個あり、そのそれぞれにサブメニューがあります。（ダイアグのメニュー操作は本体で行います。） 下表はメニュー一覧です。
下表の全メニュー項目が、このサービスマニュアル記載のモデルに適用されるとは限りません。

No	DIAG menu		sub-menu
1	DSP THROUGH	1.YSS MARGIN	1. YSS MARGIN
			2. YSS FULL BIT
2	BYPASS	2.ANALOG BYPAS	1. ANALOG BYPASS
			2. DSP BYPASS
3	RAM THROUGH	3.RAM MARGIN	1. RAM MARGIN
			2. RAM FULL BIT
4	PRO LOGIC / NEO6	4.PRO LOGIC I	1. PRO LOGIC I
			2. PRO LOGIC II
			3. Neo:6
5	SPEAKERS SET	5.FRNT:SML 0dB	1. FRNT: SML 0dB
			2. CENTER: NONE
			3. LFE/B: FRNT
			4. Pres Mix: 5ch
			5. FRNT GAIN1
			6. FRNT GAIN2
			7. SURR B Check
6	EXT-INPUT	6.6ch INPUT_6	1. 6CH INPUT_6
			2. 6CH INPUT_8
7	MIC CHECK	7.MIC CHK --dB	MIC CHK --dB (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
8	DISPLAY CHECK	8. VFD CHECK	1. VFD CHECK (Initial display / 初期表示)
			2. VFD DISP OFF (All segments OFF / 全セグメント消灯)
			3. VFD DISP ALL (All segments ON 100% / 全セグメント点灯100%)
			4. VFD DIMMER (All segments ON 50% / 全セグメント点灯50%)
			5. CHECKED PATTERN (ON in lattice / 格子状点灯)
9	MANUAL TEST	9.TEST ALL	1. TEST ALL
			2. TEST FRNT L
			3. TEST CENTER
			4. TEST FRNT R
			5. TEST SURR R
			6. TEST SB R
			7. TEST SB L
			7. TEST SURR L
			8. TEST LFE (Test Tone 35-250Hz)
10	FACTORY PRESET	10.PRESET INHI	1. PRESET INHI (memory initialization inhibited / メモリーの初期化禁止)
			2. PRESET RSRV (memory initialized / メモリーの初期化)
11	AD DATA CHECK	DC:98% PS: 38%	1. DC/PS (protection)
			2. THM/Fan (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
			3. REC-OUT (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
			4. IMP SW/POWER LIMIT
			5. K0/K1 (panel key)
			6. FAN DRIVE TEST: HIGH (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
			7. FAN DRIVE TEST: MID (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
			8. FAN DRIVE TEST: LOW (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
12	V_CONV_STATUS	L:11111111	1. LOW BYTE (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
			2. HIGH BYTE (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
13	IF STATUS	IS1:440308C000	1. INSIDE STATUS 1 (5 Byte)
			2. INSIDE STATUS 2 (3 Byte)
			3. CHANNEL STATUS 1 (5 Byte)
			4. CHANNEL STATUS 2 (5 Byte)
			5. CHANNEL STATUS 3 (5 Byte)
			6. CHANNEL STATUS 4 (5 Byte)
			7. CHANNEL STATUS 5 (4 Byte)
			8. BSI 1 (5 Byte)
			9. BSI 2 (5 Byte)
			10. BSI 3 (5 Byte)
			11. BSI 4 (5 Byte)
			12. BSI 5 (5 Byte)
			13. BSI 6 (5 Byte)
			14. BSI 7 (2 Byte)
			15. TI 1 (5 Byte)
			16. TI 2 (1 Byte)
			17. Mute Trigger (5 Byte)
14	DSP RAM CHECK	YSS BUS:NoEr	1. YSS BUS
			2. SD BUS
15	PROTECTION SETTING Not applied to these models. このモデルには適用されません。		1. PS L
			2. PS H
			3. DC L
			4. DC H
			5. FAN_0
			6. FAN_1
			7. FAN_2
			8. FAN_3
			9. FAN_4
			10. FAN_5
			11. TEMP
			12. PL_8_M_L:
			13. PL_8_M_H
			14. PL_8_N_L:
			15. PL_8_N_H:
			16. PL_6_M_L:
			17. PL_6_M_H:
			18. PL_6_N_L:
			19. PL_6_N_H:
16	SOFT SWITCH	16.SW :PCB	1. SW MODE
			2. MODEL SETTING
			3. TUNER DESTINATION
			4. TUNER
			4. RDS
			5. ZONE 2
			6. VIDEO FORMAT
17	ROM VERSION/ CHECK SUM/PORT	VER. XXXXX	1. VERSION
			2. CHECK SUM ALL/PROGRAM
			3. PORT
			4. AAC PORT

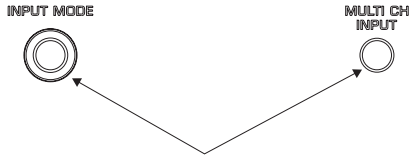
• Starting DIAG

Press the “STANDBY/ON” key while simultaneously pressing those two keys of the main unit as indicated in the figure below.

● ダイアグの起動

本体の下図に示すキーを同時に押しながら“STANDBY/ON”キーを押すと、ダイアグが起動します。

Keys of main unit / 本体キー



Turn on the power while pressing these keys.
これらのキーを同時に押しながら、パワーオンする。

• Starting DIAG in the protection cancel mode

If the protection function works and causes hindrance to trouble diagnosis, cancel the protection function as described below, and it will be possible to enter the DIAG mode. (The protection functions other than the excess current detect function will be disabled.)

Press the “STANDBY/ON” key while simultaneously pressing those two keys indicated in the figure above. At this time, keep pressing those two keys for 3 seconds or longer.

In this mode, the “SLEEP” segment of the FL display of the main unit flashes to indicate that the mode is DIAG mode with the protection functions disabled.

CAUTION!
Using this product with the protection function disabled may cause damage to itself. Use special care for this point when using this mode.

● プロテクション解除モードでの起動

プロテクションが動作することにより、故障箇所の診断に支障をきたすような場合は、次の方法によりプロテクションを解除した状態でダイアグモードに入ることができます。（過電流検出以外のプロテクション動作を解除する）

上図のキーを同時に押しながら“STANDBY/ON”キーを押します。このとき、上図のキーを3秒以上押し続けてください。
このモードでは本体FLの“SLEEP”セグメントが点滅し、プロテクションを解除した状態でのダイアグモードであることを知らせます。

注意！
プロテクションを解除した状態でのダイアグモードは、危険な状態でもプロテクションが作動しないため、動作させると、機器を破壊することがあります。このモードを使用する場合は十分注意してください。

• Canceling DIAG

[1] Before canceling DIAG, execute setting for FACTORY PRESET of DIAG menu No.10 (Memory initialization inhibited or Memory initialized).
* In order to keep the user memory stored, be sure to select PRESET INHIBITED (Memory initialization inhibited).
[2] Turn off the power by pressing the “STANDBY/ON” key of the main unit.

● ダイアグの解除

① ダイアグを解除する前に、ダイアグメニューNo.10のFACTORY PRESET（メモリーの初期化禁止/またはメモリーの初期化）の設定をします。
※ ユーザーメモリーを保持したい場合は、必ずPRESET INHIBITED（メモリー初期化禁止）を選択してください。
② 本体の“STANDBY/ON”キーを押し、パワーオフにします。

• Display provided when DIAG started

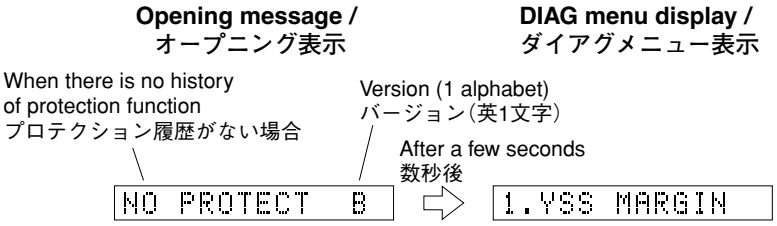
The FL display of the main unit displays the protection function history data and the version (1 alphabet) and the DIAG menu [sub-menu (YSS MARGIN) of DIAG menu No.1 DSP THROUGH] a few seconds later.

● ダイアグ起動時の表示

本体のFLディスプレイにプロテクション履歴情報とバージョン(英1文字)が表示され、数秒後にダイアグメニュー(No.1 DSP THROUGHのサブメニューYSS MARGIN)になります。

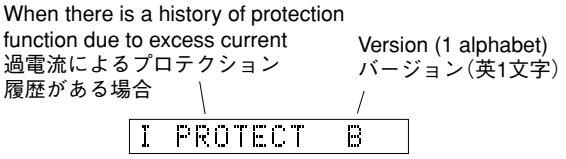
When there is no history of protection function:

プロテクション履歴がない場合:



When there is a history of protection function:

プロテクション履歴がある場合:



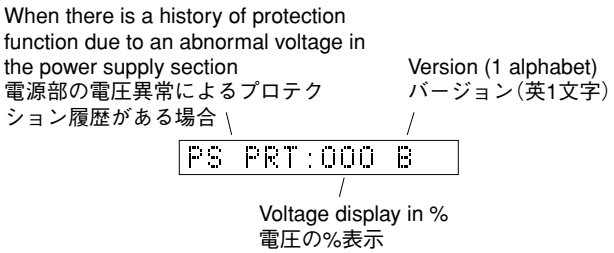
Cause: An excessive current flowed through the power amplifier.
Supplementary information: As current of the power transistor is detected, the abnormal channel can be identified by checking the current detect transistor.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work immediately and the power supply will instantly be shut off.

原因： パワーアンプに過電流が流れた。
補足： パワートランジスタの電流を検出していますので、電流検出トランジスタをチェックすれば異常チャンネルが特定できます。

異常状態のままパワーオンすると、瞬時にプロテクションがかかり、すぐに電源が切れます。

Note)
- Applying the power to a unit without correcting the abnormality can be dangerous and cause additional circuit damage.
- The output transistors in each amplifier channel should be checked for damage before applying any power.
- Amplifier current should be monitored by measuring across the emitter resistors for each channel.

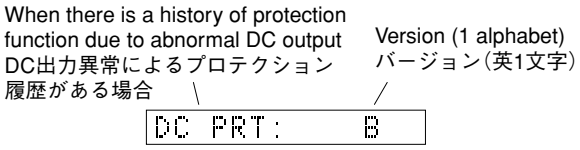


Cause: The voltage in the power supply section is abnormal.
Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in % based on 5V as 100%.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 1 second later and the power supply will be shut off.

原因： 電源部の電圧が異常。
補足： 異常時の電圧の状態を、5Vを100%とした値で%表示します。

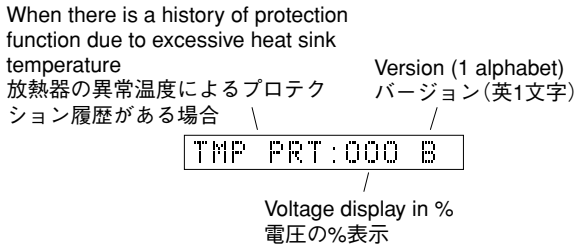
異常状態のままパワーオンすると、1秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。


When there is a history of protection function due to abnormal DC output
DC出力異常によるプロテクション履歴がある場合
Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)
DC PRT: B

Cause: DC output of the power amplifier is abnormal.
Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in % based on 5V as 100%.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 3 seconds later and the power supply will be shut off.

原因： パワーアンプのDC出力が異常。
補足： 異常時の電圧の状態を、5Vを100%とした値で%表示します。
異常状態のままパワーオンすると、3秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。



Cause: The temperature of the heat sink is excessively high.
Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in % based on 5V as 500%.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 1 second later and the power supply will be shut off.

原因：放熱器の温度が異常。
補足： 異常時の電圧の状態を、5Vを500%とした値で%表示します。
異常状態のままパワーオンすると、1秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

* Additional causes of protection can be due to loose connections, associated components, CPU, etc.
* For the protection voltage value, refer to DIAG menu No.11 described later.

※ 前記の異常原因の他に、コネクターのはずれやCPU周辺などに原因がある場合があります。
※ プロテクションの電圧値に関しては、後述のダイアグメニューNo.11を参照してください。

• History of protection function
When the protection function has worked, its history is stored in memory with a backup. Even if no abnormality is noted while servicing the unit, an abnormality which has occurred previously can be defined as long as the backup data has been stored.
The history of the protection function is cleared when DIAG is cancelled by selecting PRESET RESERVED (Memory initialized) of DIAG menu No.10 or when the backup data is erased.

● プロテクションの履歴
プロテクションが働いた場合、履歴をバックアップして記憶しています。サービスのときに異常が認められなくても、バックアップが残っていれば、お客様のところで起きた異常を区別できます。
プロテクションの履歴は、ダイアグメニューNo.10でPRESET RESERVED(メモリーの初期化)を選んでダイアグを解除した場合や、バックアップが消えたときにはクリアされます。

• Display during menu operation

During the DIAG operation, the function at work is indicated on the FL indicator. The contents displayed during the function operation are described in the later section on details of functions.

● メニュー動作中の表示

ダイアグ中、本体のFLディスプレイに動作中の機能が表示されます。機能動作中の表示内容については、後述の機能詳細で記述します。

• Operation procedure of DIAG menu and SUB-MENU

There are 17 MENU items, each of which has some SUB-MENU items.

DIAG menu selection

Main unit: Select the menu using the PROGRAM knob.

SUB-MENU selection

Main unit: Select the sub-menu using ▷ (Forward) and ◁ (Reverse) keys of PRESET/TUNING.

● ダイアグメニューとサブメニューの操作

ダイアグにはNo.1～17のメニューがあり、そのそれぞれにサブメニューがあります。

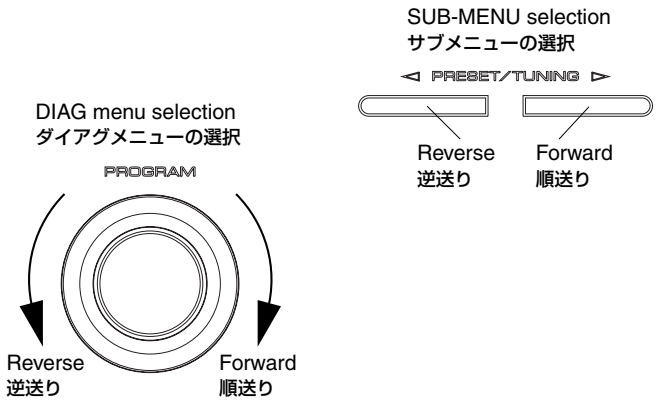
ダイアグメニューの選択

本体キーでの操作：　PROGRAMツマミで選択します。

サブメニューの選択

本体キーでの操作：　PRESET/TUNING ▷（順送り）, ◁（逆送り）キーで選択します。

Keys of main unit / 本体キー



• Functions in DIAG mode

In addition to the DIAG menu items, functions as listed below are available.

- Input selection, 6CH input
- Center/Rear/Rear Center/Sub-woofer level adjustment
- Speaker relay control of A and B
- Muting
- Power on/off
- Master volume

* Functions related to the tuner and the set menu are not available.

* It is possible to confirm Menu No.13 IF STATUS while keeping the signal process (operation status) of each DIAG menu by using the INPUT MODE key of the main unit.

● ダイアグ中の機能

ダイアグメニューの他に、以下の機能が動作します。

- インプット切り換え、6CHインプット
- センター、リア、リアセンター、サブウーファーレベル調整
- スピーカーリレーA/B
- ミューティング
- パワーオン/オフ
- マスターボリューム

※ チューナー関連、セットメニュー関連は機能しません。

※ 本体のINPUT MODEキーにより、各ダイアグメニューの信号処理（動作状態）を維持したままメニューNo.13 "IF STATUS"の確認ができます。

• Initial settings used to start DIAG

The following settings are used when starting DIAG. When DIAG is canceled, these settings are restored to those before starting DIAG.

- Master volume: -20dB
- Input: DVD (6CH INPUT OFF)
- Effect level: 0dB
- Audio mute: OFF
- Speaker relay of A and B: ON
- Speaker setting: LARGE / BASS OUT = BOTH
- DIAG menu: DSP THROUGH (1. YSS MARGIN)

● ダイアグ開始時の初期設定

ダイアグ開始時に以下のような設定になります。ダイアグ解除時にはダイアグ開始前の状態に戻ります。

- マスターボリューム：-20dB
- インプット：DVD（6CH INPUT オフ）
- エフェクトレベル：0dB
- オーディオミュート：オフ
- スピーカーリレーA/B：ON
- スピーカー設定：LARGE / BASS OUT = BOTH
- ダイアグメニュー：DSP THROUGH (1. YSS MARGIN)

• Details of DIAG menu

With full-bit output specified in some modes, it is possible to execute 0dBFS output without head margin in each channel.

1. DSP THROUGH

YSS MARGIN

- The front CH signal including the head margin is output at the main CH.
  Head margin (Max):
  Front L/R: 15.0dB, Center: 14.0dB,
  Surround L/R: 9.0dB, Surround Back: 8.0dB,
  SW: 18.0dB

1.YSS MARGIN

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

YSS FULL BIT

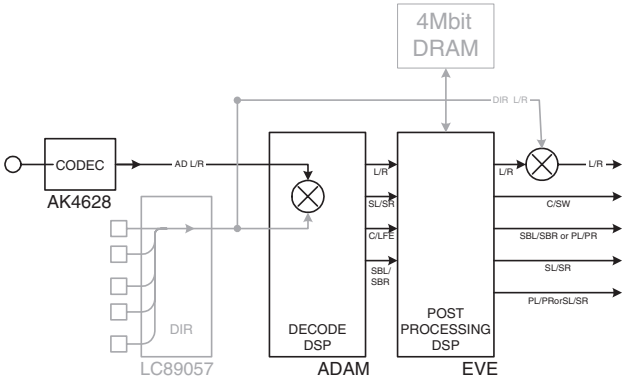
- The signal is output in digital full bit without including the head margin. The SWFR signal is output but not in digital full bit.

1.YSS FULL BIT

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

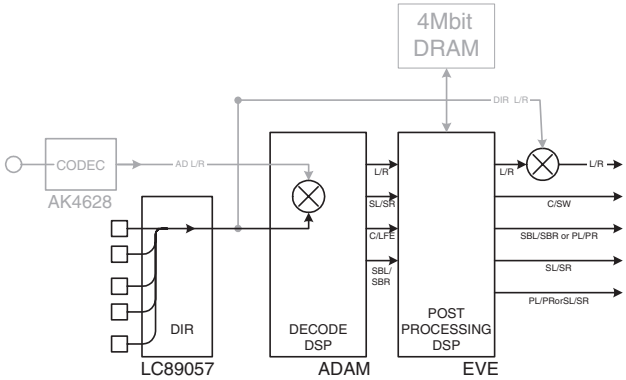
Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

DSP THROUGH
ANALOG



(Shaded items not used in this example)

DSP THROUGH
PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

● ダイアグメニュー詳細

一部のモードでフルビット指定することで、各チャンネルのヘッドマージンを廃して0dBFS出力することが可能です。

1. DSP THROUGH

YSS MARGIN

・ ヘッドマージンを含んで、フロントCHがメインCHに出力されます。
ヘッドマージン(最大)：
Front L/R: 15.0dB、Center: 14.0dB、
Surround L/R: 9.0dB、Surround Back: 8.0dB、
SW: 18.0dB

YSS FULL BIT

・ ヘッドマージンを含まず、デジタルフルビットで出力されます。SWFRは出力されますが、デジタルフルビットではありません。

2. BYPASS

ANALOG BYPASS

- The signal for L/R is output as it is without passing through the DSP section.

2. BYPASS

ANALOG BYPASS

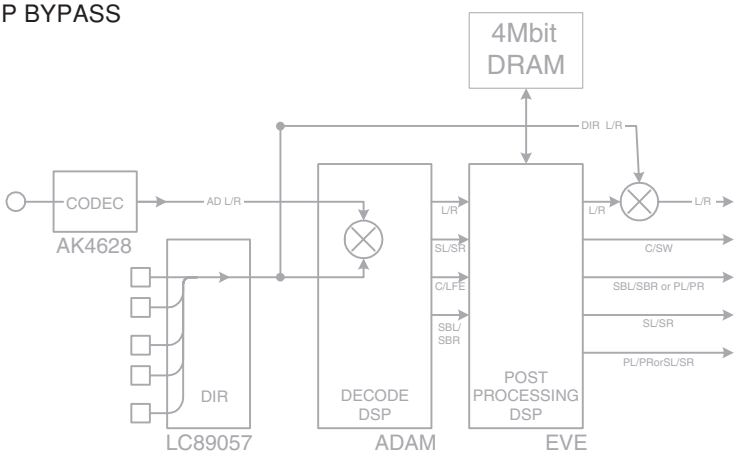
・ L/Rは、DSP部を通らずにそのまま出力されます。

2.ANALOG BYPAS

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞

ANALOG BYPASS, DSP BYPASS
ANALOG



(Shaded items not used in this example)

DSP BYPASS

- The signal for L/R is output through the DSP section.

DSP BYPASS

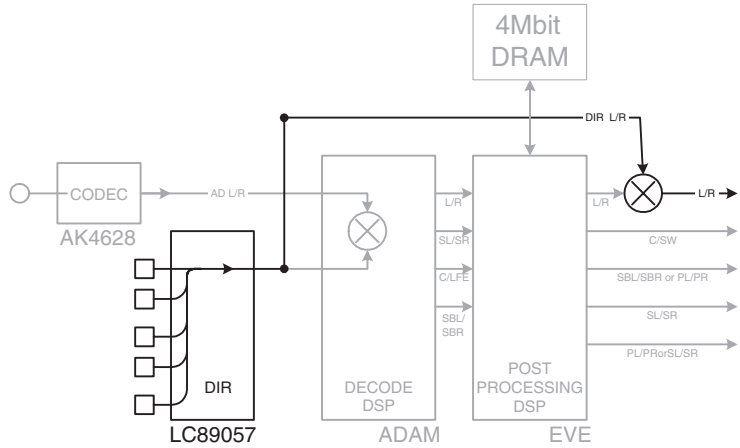
・ L/Rは、DSP部を通って出力されます。

2.DSP BYPASS

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞	∞

DSP BYPASS
PCM



(Shaded items not used in this example)

3. RAM THROUGH

Using the sub-menu, it is possible to select the full-bit output at 0dB output level.
When ANALOG and PCM are selected, signals are distributed to each channel by YSS930.

3. RAM THROUGH

サブメニューにより出力レベル0dB、フルビット出力が選択可能です。
ANALOGおよびPCMのとき、信号はYSS930で各チャンネルに振り分けられます。

RAM MARGIN

RAM MARGIN

3.RAM MARGIN

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

RAM FULL BIT

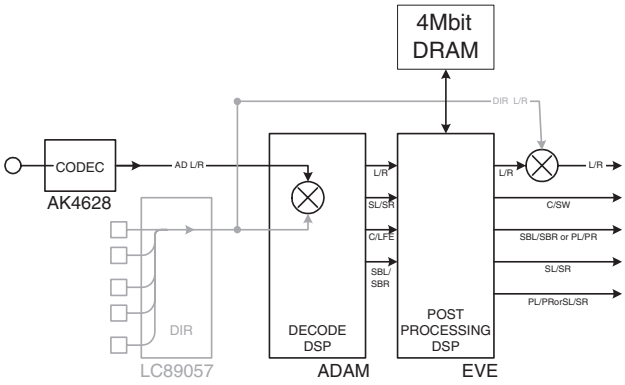
RAM FULL BIT

3.RAM FULL BIT

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

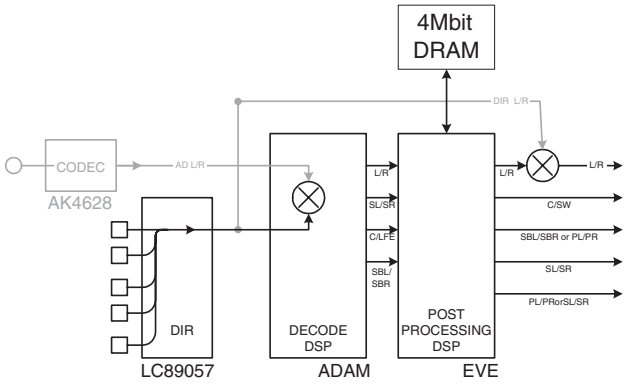
Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

DSP THROUGH
ANALOG



(Shaded items not used in this example)

DSP THROUGH
PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

4. PRO LOGIC

It is possible to select PRO LOGIC I, II (Movie) or Meo:6 by using the sub-menu.
When PRO LOGIC I or II (Movie) is selected, Auto Input Balance is always turned off.

4. PRO LOGIC

サブメニューでPRO LOGIC I、II(Movie)、Meo:6を選択可能です。
PRO LOGIC I、II(Movie)の場合、常時Auto Input Balance offです。

PRO LOGIC I

PRO LOGIC I

```
4.PRO LOGIC I
```

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Each ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+16.0 dBm	- ∞	- ∞	∞

PRO LOGIC II

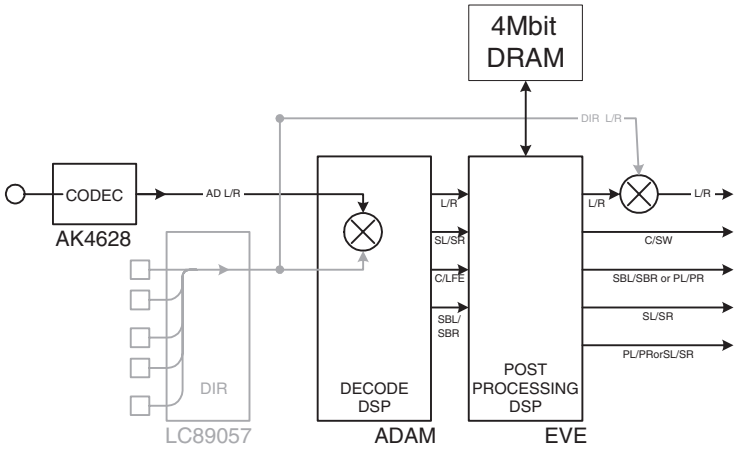
PRO LOGIC II

```
4.PRO LOGIC II
```

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Each ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+16.0 dBm	- ∞	- ∞	∞

Dolby Pro Logic/Neo:6
ANALOG



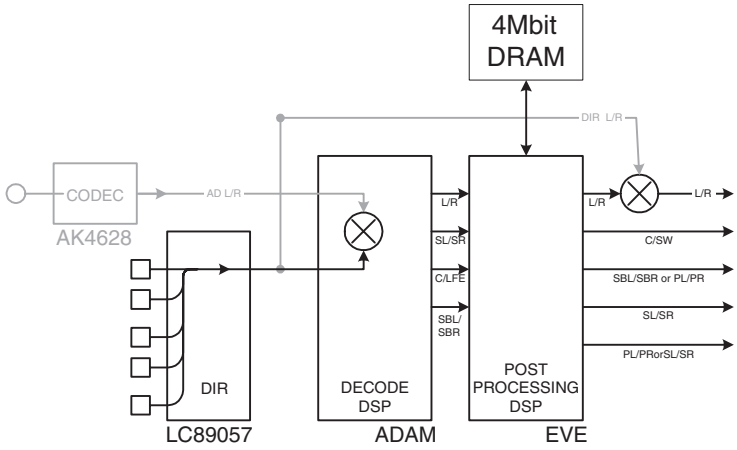
(Shaded items not used in this example)

Neo:6 Neo:6

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Each ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+16.0 dBm	- ∞	- ∞	∞

Dolby Pro Logic/Neo:6
PCM/DD/DTS/AAC



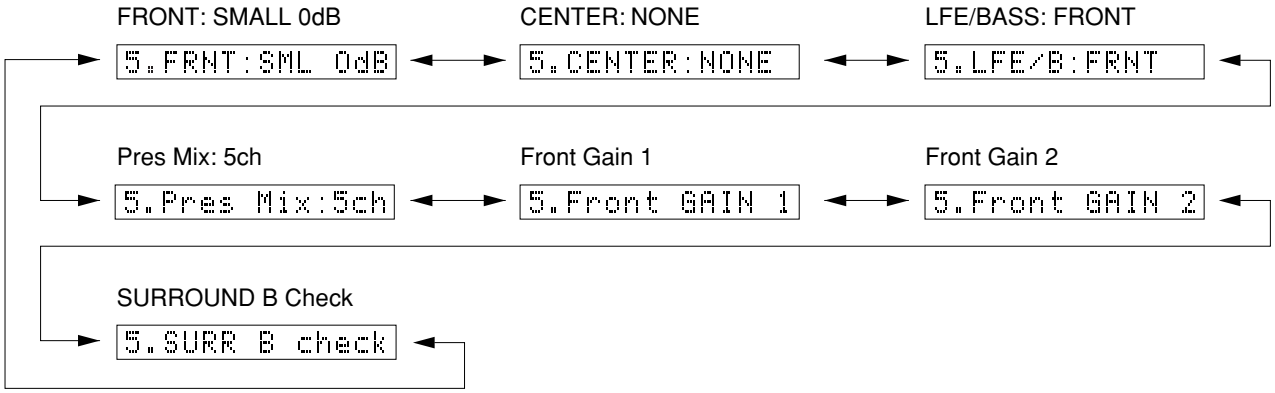
(Shaded items not used in this example)

5. SPEAKERS SET

The input signal is automatically identified and switched in the priority order of dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → Analog (A/D) according to the signal detection.
The signals output from the DSP block are the same as 2. BYPASS: DSP BYPASS.

5. SPEAKERS SET

入力は信号検出によって、dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → アナログ(A/D)の優先順で自動判別切り換えされます。
DSP部からは、No.2 BYPASSのDSP BYPASSと同様の信号が出力されます。



The analog switch settings for each sub-menu are as shown in the table below.

各サブメニューにおけるアナログスイッチの設定は以下の通りです。

	Sub-menu	FRONT SP	CENTER SP	SL/SR	SB	LFE/BASS
1	FRNT: SML 0dB	SMALL	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
2	CENTER: NONE	LARGE	NONE	LARGE	LARGE	BOTH
3	LFE/B: FRNT	LARGE	SMALL	SMALL	SMALL	FRONT
4	Pres Mix: 5ch	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
5	FRNT GAIN 1	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
6	FRNT GAIN 2	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
7	SURR B Check	LARGE	LARGE	NONE	LARGE	SWFR

LARGE: This mode is used with a speaker with high bass reproduction performance (a large unit). Full bandwidth signals are output.
SMALL: This mode is used with a speaker with low bass reproduction performance (a small unit). The signals of 90Hz or less are mixed into the channel specified by LFE/BASS.
NONE: This mode is used with no speaker. The center content is reduced by 3dB and distributed to MAIN L/R.

LARGE： 低音再生能力の高い(ユニットの大きい)スピーカーを使用するモードです。全帯域が出力されます。
SMALL： 低音再生能力の低い(ユニットの小さい)スピーカーを使用するモードです。90Hz以下がLFE/BASSで指定したチャンネルにミックスされます。
NONE： スピーカーを使用しないモードです。センター成分は-3dBされて、MAIN L/R に振り分けられます。

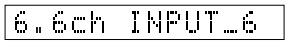
Reference data
INPUT: DVD ANALOG (Both ch)

	Sub-menu	Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER
				FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	OUTPUT (50Hz)
1	FRNT: SML 0dB	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+3.5 dBm
2	CENTER: NONE	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+10.0 dBm	- ∞	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
3	LFE/B: FRNT	50Hz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+25.0 dBm	+3.5 dBm	+3.5 dBm	+3.5 dBm	∞
4	Pres Mix: 5ch	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
5	Front Gain 1	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+20.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
6	Front Gain 2	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+20.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
7	SURR B check	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	- ∞	- ∞	+13.0 dBm	∞

6. EXTERNAL INPUT

The signal input through the 6CH INPUT terminals is output.
The speaker impedance can be selected.

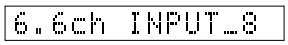
6ch INPUT_6



Reference data
INPUT: 6CH INPUT
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞	-10.0 dBm

6ch INPUT_8



Reference data
INPUT: 6CH INPUT
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞	-10.0 dBm

7. MIC CHECK

MIC CHK --dB
Not applied to these models.

8. DISPLAY CHECK

This program is used to check the FL display section. The display condition varies as shown below according to the sub-menu operation. The signals are processed using EFFECT OFF (The L/R signal is output using ANALOG MAIN BYPASS.)

Regarding internal/external synchronization selection of the image signals by the microprocessor control, the internal synchronization is selected when the initial display is provided and when all FL's light up and the external synchronization at any other time.

Also, except when the initial display is provided, 128 characters for confirmation of the OSD driver are displayed as the image output.

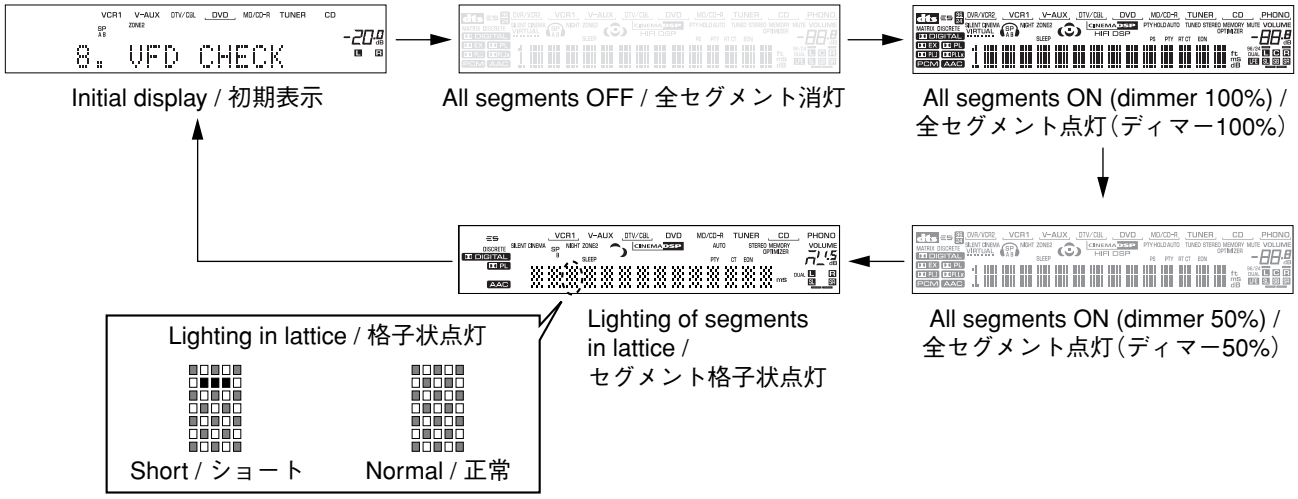
8. DISPLAY CHECK

FL表示部のチェックプログラムです。サブメニュー操作により、表示状態が以下のように変わります。

信号処理はEFFECT OFF（ANALOG MAIN BYPASSでL/Rを出力）です。

マイコン制御による映像信号の内部/外部同期切替は、初期表示とFL 全点灯時に内部同期となり、それ以外は強制外部同期となります。

また、初期表示以外で映像出力にOSDドライバ確認用128文字表示が出ます。


8. VFD CHECK
Initial display / 初期表示
All segments OFF / 全セグメント消灯
All segments ON (dimmer 100%) / 全セグメント点灯（ディマー100%）
All segments ON (dimmer 50%) / 全セグメント点灯（ディマー50%）
Lighting of segments in lattice / セグメント格子状点灯
Lighting in lattice / 格子状点灯
Short / ショート
Normal / 正常

Segment conditions of the FL driver and the FL tube are checked by turning ON and OFF all segments. Next, the operation of the FL driver is checked by using the dimmer control. Then a short between segments next to each other is checked by turning ON and OFF all segments alternately (in lattice). (In the above example, the segments in the second row from the top are shorted.)

全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。

次に、ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。

さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

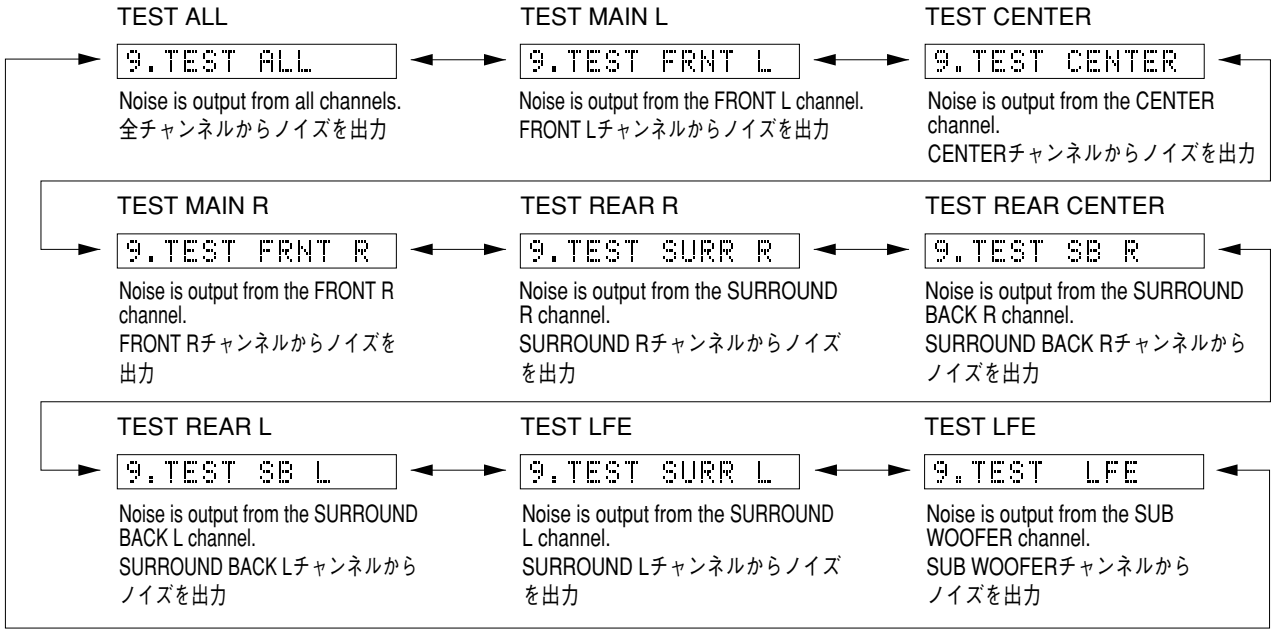
（上図の例では、上から2行目のセグメントがショートしています。）

9. MANUAL TEST

The noise generator circuit built into the DSP outputs the test noise through the channels specified by the sub-menu.
The noise frequency for LFE is 35 to 250 Hz. Other than that, the center frequency is 800Hz.

9. MANUAL TEST

DSP内蔵のノイズ発生回路によって、サブメニューで指定したチャンネルへテストノイズを出力します。
LFE用のノイズ周波数は35～250Hz、それ以外は中心周波数800Hzとなります。

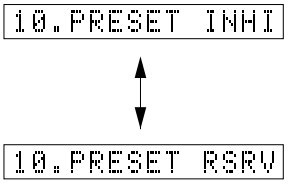


10. FACTORY PRESET

This menu is used to reserve and inhibit initialization of the back-up RAM. The signals are processed in the same way as EFFECT OFF. (The L/R signal is output using ANALOG MAIN BYPASS.)

10. FACTORY PRESET

バックアップ用RAM（音場プログラムのパラメーターやセットメニュー内容など）の初期化を予約/禁止します。
信号処理はEFFECT OFFと同じです（ANALOG MAIN BYPASSで、L/Rを出力）。



PRESET INHIBIT (Initialization inhibited) / **PRESET INHIBIT**（初期化禁止）
RAM initialization is not executed. Select this sub-menu to protect the values set by the user.
RAMの初期化は行われません。ユーザーの設定値を保護するときは、こちらを選択してください。

PRESET RESERVED (Initialization reserved) / **PRESET RESERVED**（初期化予約）
Initialization of the back-up RAM is reserved. (Actually, initialization is executed the next time that the power is turned on.) Select this sub-menu to reset to the original factory settings or to reset the RAM.
バックアップRAMの初期化が予約されます。（実際に初期化されるのは、次回の電源投入時です。）工場出荷時やRAMをリセットしたいときは、こちらを選択してください。

CAUTION: Before setting to the PRESET RESERVED for initialization, write down the existing preset memory content of the Tuner in a table as shown below. (This is because initialization will cause the user memory content to be erased.)

注意： PRESET RESERVEDを選んで初期化をする前に、チューナーのユーザーメモリー内容を下表に書き写してください。（初期化をすると、ユーザーメモリーの内容は消えてしまいます。）

Preset group	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
A								
B								
C								
D								
E								

• **PRESET STATIONS / プリセット局**

STATION		FM FACTORY PRESET DATA (MHz)		
PAGE	NO.	U, C	R, T, K, A, B, G, L	J
A/C/E	1	87.5	87.5	76.0
	2	90.1	90.1	83.0
	3	95.1	95.1	84.0
	4	98.1	98.1	86.0
	5	107.9	108.0	90.0
	6	88.1	88.1	78.0
	7	106.1	106.1	88.0
	8	107.9	108.0	82.1

STATION		AM FACTORY PRESET DATA (kHz)		
PAGE	NO.	U, C, R, T, K	A, B, G, L	J
B/D	1	630	630	630
	2	1080	1080	1080
	3	1440	1440	1440
	4	530	531	531
	5	1710	1611	1611
	6	900	900	900
	7	1350	1350	1350
	8	1400	1404	1404

11. AD DATA CHECK

This menu is used to display the A/D conversion value of the terminals which detect panel keys of the main unit and protection functions in % using the sub-menu. During signal processing, the condition before execution is maintained.

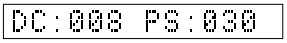
When K0/K1 menu is selected, keys become non-operable due to detection of the values of all keys. However, it is possible to advance to the next sub-menu by turning the VOLUME knob of the main unit. When using this function, note that turning the VOLUME knob more than 2 clicks will cause the volume value to change.

* The numeric value in the figure is an example for reference.

DC/PS (protection detection)

DC: DC protection value (Normal value: 1 to 13)
When DC is out of the normal value range, the protection function works to turn off the power.

PS: Power supply voltage protection value (Normal value: 21 to 39)
When PS is out of the normal value range, the protection function works to turn off the power.



THM/Fan (temperature detection/fan drive level)

THM: 500% display of the voltage based on the temperature detected value. Reference voltage : 5V
For the normal voltages, refer to the table below.

Fan: Not applied to these models.

Destination	Normal Voltage
Except R, L	1.7 V or less
R, L	1.6 V or less

11. AD DATA CHECK

本体パネルキー、プロテクションなどを検出している端子のA/D変換の値を、サブメニューで%表示します。信号処理は実行前の状態を維持します。

K0/K1のメニューにすると、全キーの値を検出するためキー操作はできなくなりますが、本体のVOLUMEを回すことにより、次のサブメニューに進めることができます。このとき2クリック以上回すと、ボリューム値が変化するので注意してください。

※図中の数値は参考例です。

DC/PS（プロテクションの検出）

DC: DCプロテクションの値(正常値1～13)
DCは正常値を外れるとプロテクションが働き、電源オフされます。

PS: 電源電圧プロテクションの値(正常値21～39)
PSは正常値を外れるとプロテクションが働き、電源オフされます。

THM/Fan（温度検出/ファン駆動レベル）

THM: 温度検出値で電圧の500%表示、基準電圧は5V
正常電圧値は下表参照。

Fan: このモデルには適用されません。

REC-OUT
Not applied to these models.

REC-OUT
このモデルには適用されません。

IMP SW/POWER LIMIT
(Impedance/power limiter detection)
IMP: Not applied to these models.
PL: Power limiter detection value
The voltage value of pin No. 92 of IC502 is displayed, using 5V/256 as standard.
The port (No.3) output is controlled by using the input voltage value of pin No. 92 of IC502.

IMP SW/POWER LIMIT
(インピーダンス/パワーリミッターの検出)
IMP: このモデルには適用されません。
PL: パワーリミッター検出の値
IC502 92ピンの入力電圧値を5V/256を基準にして表示します。
IC502 92ピンの入力電圧値により、ポート(3ピン)を制御します。

Not applied to these models.

K0/K1 (Panel key of main unit)
A/D of the key fails to function properly when the standard value is deviated. In this case, check the constant of partial pressure resistor, solder condition, etc. Refer to table 1.

K0/K1（本体パネルキー）
キーのA/Dは基準値から外れると、正常な動きをしません。Table 1をご覧になり、各キーの分圧抵抗の定数、ハンダ不良等の確認をしてください。

[Table 1]
RX-V550

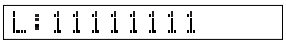
Display (%)	K0	K1
0 - 9	TUNING MODE	MULTI CH INPUT
10 - 19	–	MEMORY
20 - 29	INPUT MODE	FM/AM
30 - 39	PRESET/TUNING ▷	PRESET/TUNING
40 - 49	◁ PRESET/TUNING	RDS PTYMODE
50 - 59	A/B/C/D/E	RDS PTYSTART
60 - 69	TONE CONTROL	RDS EON
70 - 79	STRAIGHT	RDS MODE
80 - 89	SPEAKERS B	–
90 - 100	SPEAKERS A	–

[Table 1]
HTR-5750/RX-V450/HTR-5740

Display (%)	K0	K1
0 - 9	TUNING MODE	MULTI CH INPUT
10 - 14	INPUT MODE	MEMORY
15 - 24	BASS/TREBLE +	PRESET/TUNING ▷
25 - 34	– BASS/TREBLE	◁ PRESET/TUNING
35 - 44	CONTROL	FM/AM
45 - 54	PROGRAM ▷	A/B/C/D/E
55 - 64	◁ PROGRAM	PRESET/TUNING
65 - 69	STRAIGHT	RDS PTYMODE
70 - 74	SPEAKERS A	RDS PTYSTART
75 - 84	SPEAKERS B	RDS EON
85 - 100	–	RDS MODE

12. V CONV STATUS
Not applied to these models.

12. V CONV STATUS
このモデルには適用されません。

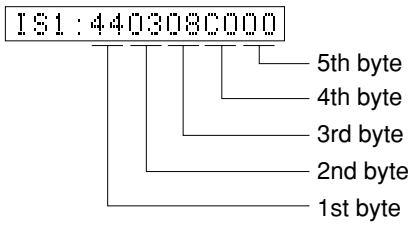


13. IF STATUS (Input function status)

Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.
During signal processing, the status before execution of this menu is maintained.

* The numeric value in the figure is an example for reference.

IS1, 2 (Internal status):
Indicates the status information of the microprocessor.



<1st byte> Digital input/output setting value
Upper 4 bits: REC OUT selected /
lower 4 bits: INPUT selected

Value	Choice	Preset name
0	NONE	
1	OPTA	V-AUX
2	OPTB	MD/CD-R
3	OPTC	DVD
4	OPTD	D-TV/CBL
8	COAXA	CD

<2nd byte> Fs information of reproduction signal

Display	00	01	02	03	04	05	06	0A	0B	0C	0D
Fs (kHz)	Analog	32	44.1	48	64	88.2	96	Unknown NRM	Unknown DBL	Unknown QUAD	Not defined

<3rd byte> Audio code mode information of reproduction signal

Display	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D
Audio Code	1+1	1/0	2/0	3/0	2/1	3/1	2/2	3/2	2/3	3/3	OVER 6.1	MULTI PCE	Unknown	Unknown

<4th byte> Format information of reproduction signal
*1: Analog processing used, for digital reproduction is not possible because of a commercial bit or 4-ch audio reason.

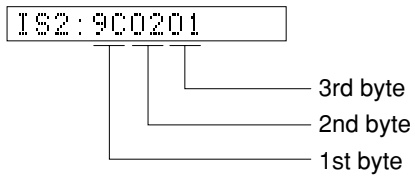
Display	Signal format
00	Analog (Unlock)
01	Incorrect digital (*1)
10	PCM Audio
20	Digital Data
21	IEC1937 Data
22	None PCM
23	Unknown
50	dts
51	Red dts
54	dts-ES MATRIX
58	dts-ES DISCRETE
5C	dts-ES (Both flag)
60	AAC
C0	Dolby Digital
C1	D.D. Karaoke
C4	D.D.6.1 (D.D.EX)

13. IF STATUS

サブメニュー操作により、以下のステータス情報を順次16進数で表示します。信号処理は、本メニュー実行前の状態を維持します。

※図中の数値は参考例です。

IS 1, 2（内部ステータス）:
マイコンのステータス情報を表示します。



<第1バイト>デジタル入出力設定値
上位4bit REC OUT選択 /
下位4bit INPUT選択

<第2バイト>再生信号のFs情報

<第3バイト>再生信号のオーディオコードモード情報

<第4バイト>再生信号のフォーマット情報
*1: 業務用ビットや4chオーディオなどの理由で、デジタル再生できずアナログ処理されます。

<5th byte>　Signal processing status information

*2: With digital signals other than 32kHz, 44.1kHz and 48kHz, through processing method is used for reproducible signals.

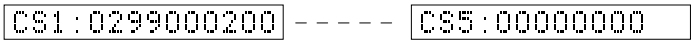
＜第5バイト＞信号処理ステータス情報

*2: 32kHz、44.1kHz、48kHz以外のデジタル信号の場合、再生可能な信号についてはスルー処理されます。

bit7	MUTE request	bit3	–
bit6	Red dts flashing	bit2	Through & bypass (*2)
bit5	6.1/EX processing	bit1	–
bit4	FULL MUTE (ON: 1)	bit0	dts analog mute

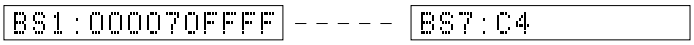
CS1-5: Indicates channel status information of the input signal.

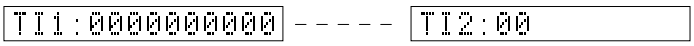
CS 1-5: 入力信号のチャンネルステータス情報を表示します。



BS1-7, TI1-2: Indicates the bit stream information of YSS948.

BS1-7, TI1-2: YSS948のビットストリームインフォメーション情報を表示します。





MTT: Mute Trigger

MTT: Mute Trigger

14. DSP RAM CHECK

This menu is used to self-diagnose whether or not the bus connection for the YSS930 and the external RAM is made properly.
During signal processing, the status before execution of this menu is maintained.
The address bus and the data bus are checked and the connection condition is displayed.
When no error is detected, "NoEr" appears on display.

14. DSP RAM CHECK

YSS930と外付けRAMとのバス接続の正否を自己診断します。
信号処理は、このメニューを実行する前の状態を維持します。
アドレスバス、データバスのチェックを行い、接続正否を表示します。
エラーが検出されなかった場合は、“NoEr”と表示されます。

YSS930 Bus Check

YSS930 BUS CHECK

Display	Description
WAIT	Bus is being checked.
NoEr	No error detected.
DATA	Data bus shorted or open.
RSCS	/RAS or /CAS shorted or open.
ADDR	Address bus shorted or open.

YSS948 BUS CHECK

YSS948 BUS CHECK

Display	Description
WAIT	Error detected
NoEr	No error detected.

15. PROTECTION SETTING

Not applied these models.

15. PROTECTION SETTING

このモデルには適用されません。

16. SOFT SW

This menu is used to switch the function settings on P.C.B. through the software so as to activate the product.
The protection function follows the P.C.B. settings. When connected to AC or in the maker preset state, the unit is initialized to the P.C. B. setting. Display of each function after initialization varies depending on settings on P.C.B. The operation mode can be changed by selecting the sub-menu and then using the STRAIGHT key. With SOFT selected for the SW mode, the settings become effective.

16. SOFT SW

P.C.B.上の機能設定をソフト的に切り替えて、製品を動作させる機能です。
プロテクション機能は、P.C.B.の設定にしたがいます。AC接続またはメーカープリセットで、P.C.B.の設定に初期化されます。初期化後の各機能の表示は、P.C.B.上の設定によります。操作は、サブメニューを選んだ後、STRAIGHTキーで切り替えます。SWモードをSOFTにすると、設定が有効になります。

SW MODE: PCB or SOFT can be selected.

SW MODE：PCBまたはSOFTを選択できます。

```
16.SW     :PCB
```

MODEL SETTING: V550, V450 or H5750 can be selected.

MODEL SETTING：V550、V450、H5750のいずれかを選択できます。

```
16.MODEL:V550
```

TUNER DESTINATION: J, UC, ATKBG or RL can be selected.

TUNER DESTINATION：J、UC、ATKBG、RLのいずれかを選択できます。

```
16.DEST  :UC
```

TUNER: NOT or EXIST can be selected.

TUNER：NOTまたはEXISTを選択できます。

```
16.TUNER:EXIST
```

RDS: NOT or EXIST can be selected.

RDS：NOTまたはEXISTを選択できます。

```
16.RDS   :NOT
```

ZONE2: NOT or EXIST can be selected.

ZONE2：NOTまたはEXISTを選択できます。

```
16.ZONE2:EXIST
```

VIDEO FORMAT: NTSC or PAL can be selected.

VIDEO FORMAT： NTSCまたはPALを選択できます。

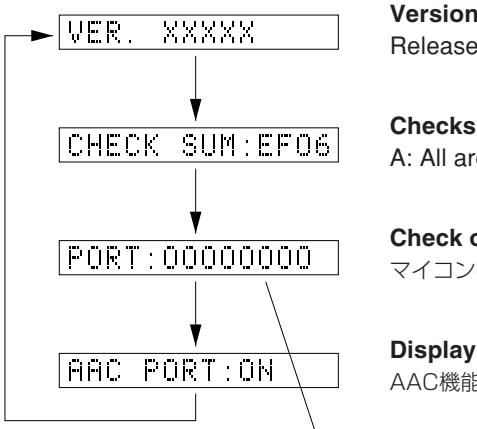
```
16.VIDEO:NTSC
```

17. MICROPROCESSOR INFORMATION

There are 4 sub-menu items.
The version, checksum and the port specified by the microprocessor are displayed. The signal is processed using EFFECT OFF. The checksum is obtained by adding the data at every 16 bits for each program area and expressing the result as a 4-figure hexadecimal data.

17. マイコン情報

サブメニューは4つあります。
プログラムのバージョン、チェックサム、マイコンの指定ポートを表示します。
信号はエフェクトOFFです。チェックサムは、プログラムエリア別にデータを16ビットごとに加算していき、4桁の16進データで現したものです。

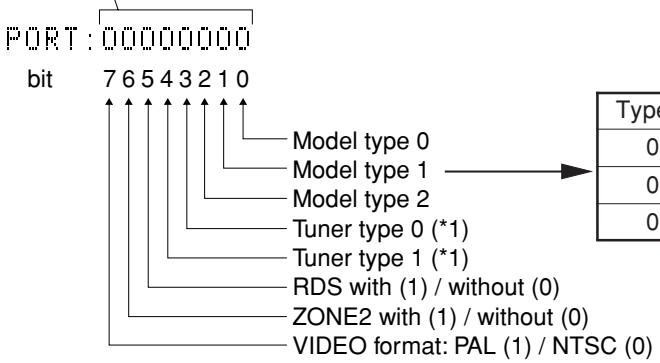


Version / バージョン情報
Release 1 digit / Main version 2 digit / DSP version 2 digit

Checksum / チェックサム表示
A: All area

Check of port setting for judging microprocessor function
マイコンの機能判定用ポート設定確認

Display of AAC function detection port state
AAC機能検出ポート状態表示


PORT:00000000
bit 7 6 5 4 3 2 1 0
Model type 0
Model type 1
Model type 2
Tuner type 0 (*1)
Tuner type 1 (*1)
RDS with (1) / without (0)
ZONE2 with (1) / without (0)
VIDEO format: PAL (1) / NTSC (0)

Type 2	Type 1	Type 0	Model
0	0	0	RX-V450
0	0	1	HTR-5750
0	1	0	RX-V550

*1

Type	Tuner mode		Port 36	Frequency range	
	1	0	FREQSW(Dest R)	FM	AM
0	0	0	–	76.0-90.0MHz / 100kHz	531-1611kHz / 9kHz
1	1	0	–	87.5-108.0MHz / 50kHz	531-1611kHz / 9kHz
2	0	1	–	87.5-107.9MHz / 200kHz	530-1710kHz / 10kHz
3	1	1	Low	87.5-108.0MHz / 100kHz	530-1710kHz / 10kHz
			High	87.5-108.0MHz / 50kHz	531-1611kHz / 9kHz

■ AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整

Confirmation of Idling Current of MAIN (1) P. C. B.

- Right after power is turned on, confirm that each measured voltage across the terminals of R45 (Front Lch), R46 (Front Rch), R50 (Center), R47 (Surround Lch), R48 (Surround Rch), R49 (Surround Back) is between 0.1mV and 10.0mV.
- If it exceeds 10.0mV, open (cutoff) R38 (Front Lch), R39 (Front Rch), R37 (Center), R34 (Surround Lch), R35 (Surround Rch), R36 (Surround Back) and reconfirm the voltage.

  Attention
  If the measured voltage exceeds 10.0mV after an amplifier repair, first check for a defective component before cutting the bias resistor.
- Confirm that the voltage is 0.2mV ~ 15.0mV after 60 minutes.

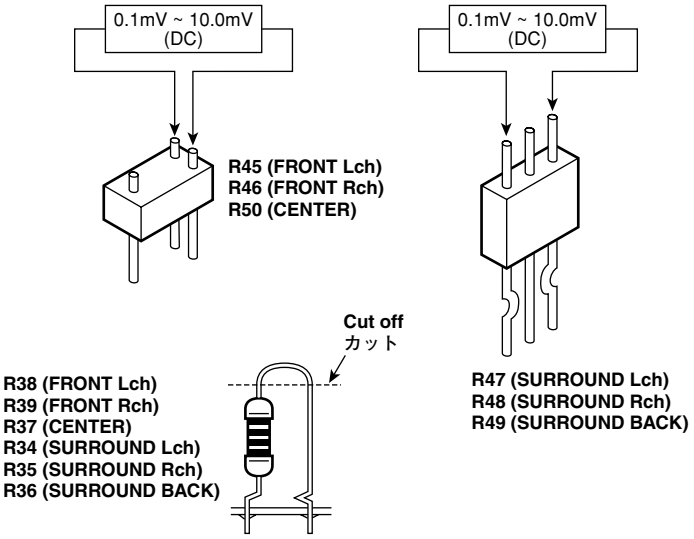
メイン(1)基板のアイドリング電流の確認

● 電源投入直後、R45(FRONT Lch)、R46(FRONT Rch)、R50(CENTER)、R47(SURROUND Lch)、R48(SURROUND Rch)、R49(SURROUND BACK)の端子間電圧を測定し、0.1mVから10.0mVの間であることを確認してください。

● 電圧が10mVを超えている場合は、R38(FRONT Lch)、R39(FRONT Rch)、R37(CENTER)、R34(SURROUND Lch)、R35(SURROUND Rch)、R36(SURROUND BACK)をカットし、電圧を再確認してください。

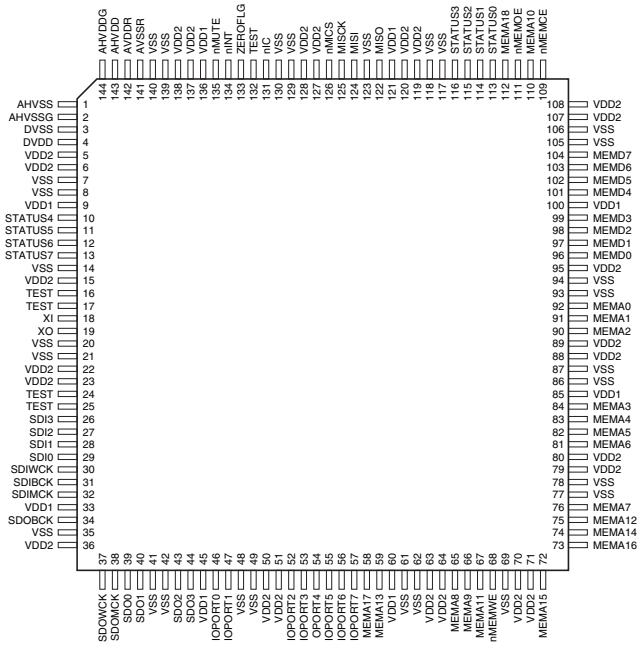
注意
パワーアンプ修理後に10.0mVを超えている場合は、抵抗をカットする前に故障箇所を調べてください。

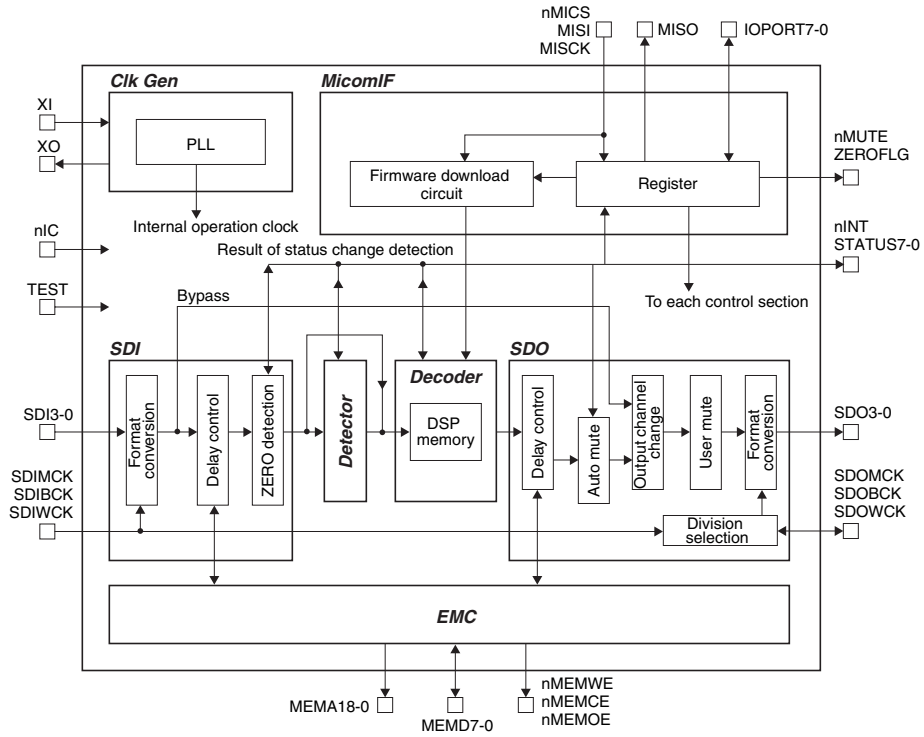
● 60分後、電圧が0.2mV～15.0mVであることを確認してください。



■ IC DATA

IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)





Block name	Function
ClkGen	Equipped with PLL internally, controls clock supply to each section.
MicomIF	Equipped with firmware download circuit, used for connection to the external microprocessor.
SDI	For audio interface with DIR, ADC, etc.
SDO	For audio interface with DAC, etc.
Detector	For stream judgment
EMC	Used to read and write to the external memory, providing input delay and output delay.
Decoder	Equipped with 32-bit floating decimal DSP, memory (ROM, RAM), etc. Executes various functions using preset ROM codes. Capable of executing functional expansion by downloading firmware.

IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)

Category	Pin No.	Terminal name	I/O Note 1)	Output current	Function
Power supply	9	VDD1	–	–	Power supply terminal for terminal block circuit (Typ. 3.3V)
	33				
	45				
	60				
	85				
	100				
	121				
	136				
	5	VDD2	–	–	Power supply terminal for internal circuit (Typ. 1.2V)
	6				
	15				
	22				
	23				
	36				
	50				
	51				
	63				
	64				
	70				
	71				
	79				
	80				
	88				
	89				
	95				
	107				
	108				
	119				
	120				
	127				
	128				
	137				
	138				
	142	AVDDR	–	–	Power supply terminal 1 for PLL section (Typ. 3.3V) Insert a 0.1µF capacitor between AVDDR terminal and AVSSR terminal.
	143	AHVDD	–	–	Power supply terminal 2 for PLL section (Typ. 3.3V) Insert a 0.1µF capacitor between AHVDD terminal and AHVSS terminal.
	144	AHVDDG	–	–	Power supply terminal 3 for PLL section (Typ. 3.3V) Insert a 0.1µF capacitor between AHVDDG terminal and AHVSSG terminal.
	4	DVDD	–	–	Internal power supply terminal for PLL section (Typ. 1.2V) Insert a 0.1µF capacitor between DVDD terminal and DVSS terminal.
	7	VSS	–	–	Ground terminal
	8				
	14				
	20				
	21				
	35				
	41				
	42				
	48				
	49				
	61				
	62				
	69				
	77				
	78				
	86				
	87				
	93				
	94				
	105				
	106				
	117				
	118				
	123				
	129				
	130				
	139				
	140				

IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)

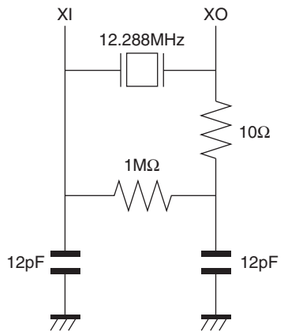
Category	Pin No.	Terminal name	I/O Note 1)	Output current	Function
Power supply	1	AHVSS			Ground terminal 2 for PLL section Insert a 0.1µF capacitor between AHVDD terminal and AHVSS terminal.
	2	AHVSSG			Ground terminal 3 for PLL section Insert a 0.1µF capacitor between AHVDDG terminal and AHVSSG terminal.
	3	DVSS			Ground terminal 4 for PLL section Insert a 0.1µF capacitor between DVDD terminal and DVSS terminal.
	141	AVSSR			Ground terminal 1 for PLL section Insert a 0.1µF capacitor between AVDDR terminal and AVSSR terminal.
Initial clear	131	nIC	Is	–	Hardware reset input terminal The device is initialized at “L” level.
Clock	18	XI	I	–	Clock input terminal Connect 12.288MHz crystal oscillator as shown in circuit example (Note 2). When not connecting crystal oscillator, input 12.28MHz clock to XI terminal.
	19	XO	O	–	Clock output terminal for crystal oscillator oscillation Connect as shown in circuit example (Note 2). When inputting clock directly to XI terminal without connecting crystal oscillator, do not connect anything to XO terminal. Do not use XO terminal for any purpose other than clock oscillation.
Microprocessor interface	126	nMICS	Is	–	Chip select input terminal for microprocessor interface. Input of MISCK and MISI terminals becomes effective at “L” level.
	125	MISCK	Is	–	Clock input terminal for microprocessor interface
	124	MISI	I	–	Address, read/write control and data input terminal for microprocessor interface
	122	MISO	Ot	4mA	Data output terminal for microprocessor interface
Audio interface	32	SDIMCK	Is	–	Master clock input terminal on input side of audio interface Master clock from DIR, ADC, etc. is inputted. Maximum frequency for input is 25MHz. (512fs up to 48kHz of input sampling frequency, 256fs up to 96kHz and 128fs up to 192kHz)
	31	SDIBCK	Is	–	Bit clock input/output terminal on input side of audio interface. 64fs bit clock is inputted.
	30	SDIWCK	I	–	Word clock terminal on input side of audio interface.
	26	SDI3	I	–	Serial data input terminal 3 for input side of audio interface Connect to ground when not using this terminal.
	27	SDI2	I	–	Serial data input terminal 2 for audio interface Connect to ground when not using this terminal.
	28	SDI1	I	–	Serial data input terminal 1 for audio interface Connect to ground when not using this terminal.
	29	SDI0	I	–	Serial data input terminal 0 for audio interface Enter digital audio data (various streams/PCM) coming through IEC60958to this terminal .
	38	SDOMCK	Ot	8mA	Master clock output terminal on output side of audio interface. Master clock to DIT, DAC is output from this terminal Maximum frequency to be output is 25MHz.
	34	SDOBCK	Is/O	4mA	Bit clock input/output terminal on output side of audio interface. 64fs bit clock is inputted or output.
	37	SDOWCK	I/O	4mA	Word clock terminal on output side of audio interface.
	44	SDO3	O	4mA	Serial data output terminal 3 for audio interface.
	43	SDO2	O	4mA	Serial data output terminal 2 for audio interface.
	40	SDO1	O	4mA	Serial data output terminal 1 for audio interface.
	39	SDO0	O	4mA	Serial data output terminal 0 for audio interface.
External memory interface	112	MEMA18	O	4mA	External memory address output terminal 18 to 0
	58	MEMA17			
	73	MEMA16			
	72	MEMA15			
	74	MEMA14			
	59	MEMA13			
	75	MEMA12			
	67	MEMA11			
	110	MEMA10			
	66	MEMA9			
	65	MEMA8			
	76	MEMA7			
	81	MEMA6			
	82	MEMA5			
	83	MEMA4			
	84	MEMA3			
	90	MEMA2			
	91	MEMA1			
	92	MEMA0			

IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)

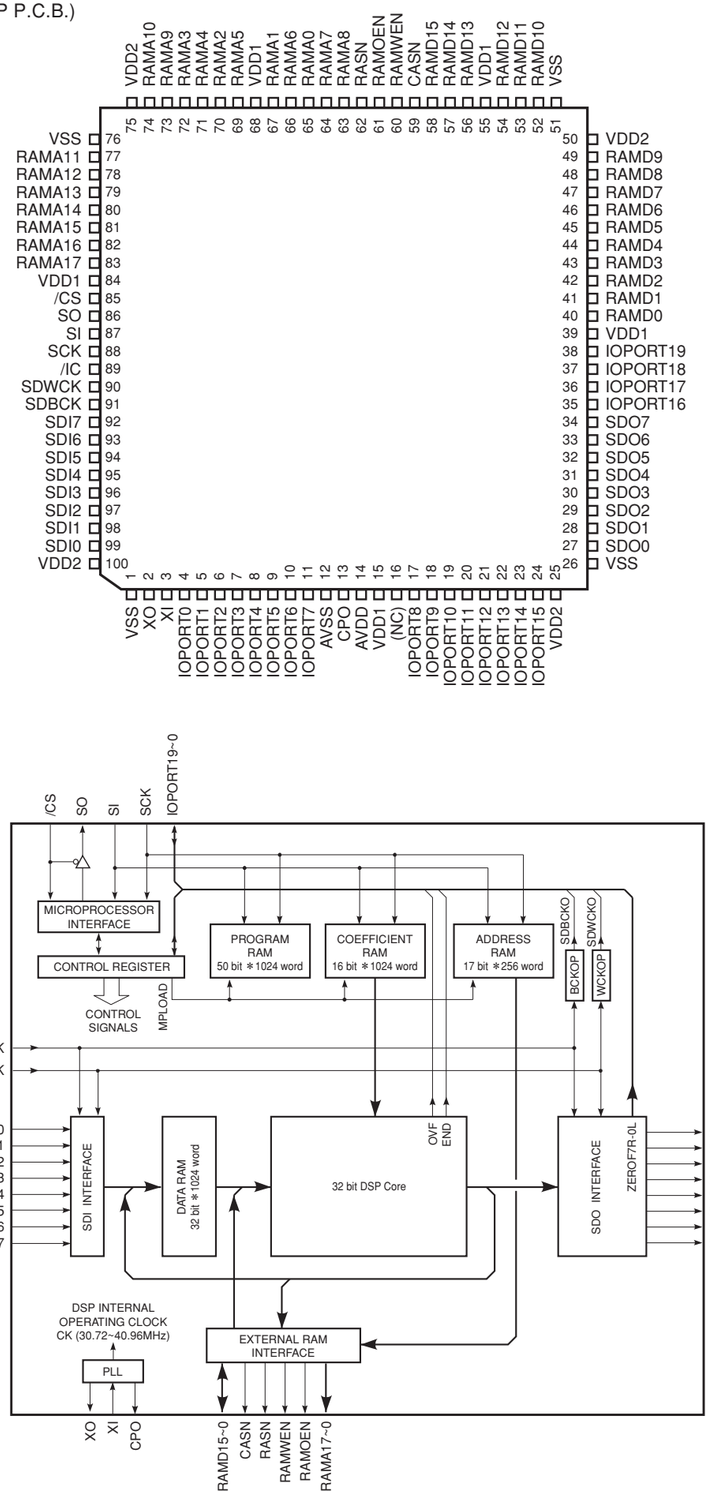
Category	Pin No.	Terminal name	I/O Note 1)	Output current	Function
External memory interface	104	MEMD7	I/O	4mA	External memory data input/output terminals 7 to 0
	103	MEMD6			
	102	MEMD5			
	101	MEMD4			
	99	MEMD3			
	98	MEMD2			
	97	MEMD1			
	96	MEMD0			
	109	nMEMCE	O	4mA	External memory chip select output terminal
	111	nMEMOE	O	4mA	External memory output enable output terminal
	68	nMEMWE	O	8mA	External memory write enable output terminal
Status port	134	nINT	O	2mA	Interrupt request output terminal
	135	nMUTE	O	2mA	Auto mute period output terminal
	133	ZEROFLG	O	2mA	Continuous zero data input detect terminal
	13	STATUS7	O	2mA	Status output terminals 7 to 0. Used for confirmation of firmware operation. Usually leave it unconnected.
	12	STATUS6			
	11	STATUS5			
	10	STATUS4			
	116	STATUS3			
	115	STATUS2			
	114	STATUS1			
	113	STATUS0			
General purpose input/output port	57	IOPORT7	I(+)/O	4mA	General purpose input/output port terminals 7 to 0 Input/output selectable by register setting
	56	IOPORT6			
	55	IOPORT5	I(+)/O	2mA	
	54	IOPORT4			
	53	IOPORT3			
	52	IOPORT2			
	47	IOPORT1			
	46	IOPORT0			
Test	16	TEST	Is	–	Test terminal Connect to ground.
	17				
	24				
	25				
	132				

Note1) I/O symbols
I : Digital input
Is : Schmidt input
O : Digital output
Ot : 3-state output
I/O : Digital input/output
I(+)/O : Pulled up for input, not pulled up for output

Note 2) Example of crystal oscillator connection circuit



IC7 : YSS930-SZ (DSP P.C.B.)
DSP (Post Processor)


VDD2 RAMA10 RAMA9 RAMA3 RAMA4 RAMA2 RAMA5 VDD1 RAMA1 RAMA6 RAMA0 RAMA7 RAMA8 RASN RAMOEN RAMWEN CASN RAMD15 RAMD14 RAMD13 VDD1 RAMD12 RAMD11 RAMD10 VSS
VSS 76 / 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 / 50 VDD2
RAMA11 77 / 49 RAMD9
RAMA12 78 / 48 RAMD8
RAMA13 79 / 47 RAMD7
RAMA14 80 / 46 RAMD6
RAMA15 81 / 45 RAMD5
RAMA16 82 / 44 RAMD4
RAMA17 83 / 43 RAMD3
VDD1 84 / 42 RAMD2
/CS 85 / 41 RAMD1
SO 86 / 40 RAMD0
SI 87 / 39 VDD1
SCK 88 / 38 IOPORT19
/IC 89 / 37 IOPORT18
SDWCK 90 / 36 IOPORT17
SDBCK 91 / 35 IOPORT16
SDI7 92 / 34 SDO7
SDI6 93 / 33 SDO6
SDI5 94 / 32 SDO5
SDI4 95 / 31 SDO4
SDI3 96 / 30 SDO3
SDI2 97 / 29 SDO2
SDI1 98 / 28 SDO1
SDI0 99 / 27 SDO0
VDD2 100 / 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 / 26 VSS
VSS XO XI IOPORT0 IOPORT1 IOPORT2 IOPORT3 IOPORT4 IOPORT5 IOPORT6 IOPORT7 AVSS CPO AVDD VDD1 (NC) IOPORT8 IOPORT9 IOPORT10 IOPORT11 IOPORT12 IOPORT13 IOPORT14 IOPORT15 VDD2

IC7 : YSS930-SZ (DSP P.C.B.)
DSP (Post Processor)

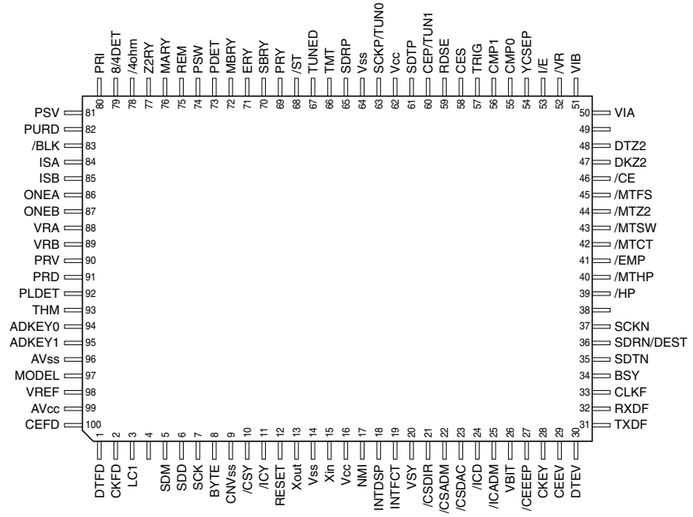
No.	Name	I/O	Function
1	VSS	-	Digital ground terminal
2	XO	O	Terminal for connecting crystal oscillator (Unconnected)
3	XI	I	Terminal for connecting crystal oscillator (12.288 ~ 15.0MHz)
4	IOPORT0	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO0 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
5	IOPORT1	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO0 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
6	IOPORT2	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO1 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
7	IOPORT3	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO1 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
8	IOPORT4	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO2 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
9	IOPORT5	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO2 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
10	IOPORT6	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO3 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
11	IOPORT7	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO3 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
12	AVSS	-	Analog ground terminal (for PLL)
13	CPO	A	Terminal for connecting PLL filter
14	AVDD	-	+2.5V digital power supply (for PLL)
15	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
16	(NC)	-	(Unconnected)
17	IOPORT8	I+/O	General purpose input/output terminal, SD04 Lch zero-flag output terminal
18	IOPORT9	I+/O	General purpose input/output terminal, SD04 Rch zero-flag output terminal
19	IOPORT10	I+/O	General purpose input/output terminal, SD05 Lch zero-flag output terminal
20	IOPORT11	I+/O	General purpose input/output terminal, SD05 Rch zero-flag output terminal
21	IOPORT12	I+/O	General purpose input/output terminal, SD06 Lch zero-flag output terminal, input terminal 0 for chip address setting
22	IOPORT13	I+/O	General purpose input/output terminal, SD06 Rch zero-flag output terminal, input terminal 1 for chip address setting
23	IOPORT14	I+/O	General purpose input/output terminal, SD07 Lch zero-flag output terminal, input terminal 2 for chip address setting
24	IOPORT15	I+/O	General purpose input/output terminal, SD07 Rch zero-flag output terminal, input terminal 3 for chip address setting
25	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)
26	VSS	-	Digital ground terminal
27	SDO0	O	PCM output terminal
28	SDO1	O	PCM output terminal
29	SDO2	O	PCM output terminal
30	SDO3	O	PCM output terminal
31	SDO4	O	PCM output terminal (Unconnected)
32	SDO5	O	PCM output terminal (Unconnected)
33	SDO6	O	PCM output terminal (Unconnected)
34	SDO7	O	PCM output terminal (Unconnected)
35	IOPORT16	I+/O	General purpose input/output terminal, overflow detect output terminal (Unconnected)
36	IOPORT17	I+/O	General purpose input/output terminal, program end detect output terminal (Unconnected)
37	IOPORT18	I+/O	General purpose input/output terminal, 64fs clock output terminal
38	IOPORT19	I+/O	General purpose input/output terminal, fs clock output terminal
39	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
40	RAMD0	I+/O	Data input/output terminal 0 for external memory
41	RAMD1	I+/O	Data input/output terminal 1 for external memory
42	RAMD2	I+/O	Data input/output terminal 2 for external memory
43	RAMD3	I+/O	Data input/output terminal 3 for external memory
44	RAMD4	I+/O	Data input/output terminal 4 for external memory
45	RAMD5	I+/O	Data input/output terminal 5 for external memory
46	RAMD6	I+/O	Data input/output terminal 6 for external memory
47	RAMD7	I+/O	Data input/output terminal 7 for external memory
48	RAMD8	I+/O	Data input/output terminal 8 for external memory
49	RAMD9	I+/O	Data input/output terminal 9 for external memory
50	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)
51	VSS	-	Digital ground terminal
52	RAMD10	I+/O	Data input/output terminal 10 for external memory
53	RAMD11	I+/O	Data input/output terminal 11 for external memory
54	RAMD12	I+/O	Data input/output terminal 12 for external memory
55	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
56	RAMD13	I+/O	Data input/output terminal 13 for external memory

IC7 : YSS930-SZ (DSP P.C.B.)
DSP (Post Processor)

No.	Name	I/O	Function
57	RAMD14	I+/O	Data input/output terminal 14 for external memory
58	RAMD15	I+/O	Data input/output terminal 15 for external memory
59	CASN	O	Column address strobe output terminal for external DRAM
60	RAMWEN	O	Write enable output terminal for external memory
61	RAMOEN	O	Output enable output terminal for external memory
62	RASN	O	Low address strobe output terminal for external DRAM
63	RAMA8	O	Address output terminal 8 for external memory
64	RAMA7	O	Address output terminal 7 for external memory
65	RAMA0	O	Address output terminal 0 for external memory
66	RAMA6	O	Address output terminal 6 for external memory
67	RAMA1	O	Address output terminal 1 for external memory
68	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
69	RAMA5	O	Address output terminal 5 for external memory
70	RAMA2	O	Address output terminal 2 for external memory
71	RAMA4	O	Address output terminal 4 for external memory
72	RAMA3	O	Address output terminal 3 for external memory
73	RAMA9	O	Address output terminal 9 for external memory (Unconnected)
74	RAMA10	O	Address output terminal 10 for external memory (Unconnected)
75	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)
76	VSS	-	Digital ground terminal
77	RAMA11	O	Address output terminal 11 for external memory (Unconnected)
78	RAMA12	O	Address output terminal 12 for external memory (Unconnected)
79	RAMA13	O	Address output terminal 13 for external memory (Unconnected)
80	RAMA14	O	Address output terminal 14 for external memory (Unconnected)
81	RAMA15	O	Address output terminal 15 for external memory (Unconnected)
82	RAMA16	O	Address output terminal 16 for external memory (Unconnected)
83	RAMA17	O	Address output terminal 17 for external memory (Unconnected)
84	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
85	/CS	Is	Microprocessor interface chip select input terminal
86	SO	Ot	Microprocessor interface data output terminal
87	SI	Is	Microprocessor interface data input terminal
88	SCK	Is	Microprocessor interface clock input terminal
89	/IC	Is	Initial clear input terminal
90	SDWCK	I	Word clock (fs) input terminal for SDI/SDO interface
91	SDBCK	Is	Bit clock (64fs) input terminal for SDI/SDO interface
92	SDI7	I	PCM input terminal
93	SDI6	I	PCM input terminal
94	SDI5	I	PCM input terminal
95	SDI4	I	PCM input terminal
96	SDI3	I	PCM input terminal
97	SDI2	I	PCM input terminal
98	SDI1	I	PCM input terminal
99	SDI0	I	PCM input terminal
100	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)

Is: Schmidt trigger input terminal
I+: Input terminal with pull-up resistor
O: Digital output terminal
Ot: 3-state digital output terminal
A: Analog terminal

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ-COM (Main CPU)



Pin	Pin Function	Function	Function name	Detail of Function	Classified	I/O	Comment
1	P96/ANEX1/SOUT4	SOUT4	DTFD	FL Driver TxD	OPE	SO	
2	P95/ANEX0/CLK4	CLK4	CKFD	FL Driver CLOCK	OPE	SCK	
3	P94/DA1/TB4in	DA1	LC1	Power limiter control	Main_1	DA	
4	P93/DA0/TB3in		N.C.				
5	P92/TB2in/SOUT3	SOUT3	SDM	YSS TxD	DSP	SO	
6	P91/TB1in/SIN3	SIN3	SDD	YSS RxD	DSP	SI	
7	P90/TB0in/CLK3	CLK3	SCK	YSS CLOCK	DSP	SCK	
8	BYTE	BYTE	BYTE	When in single chip mode: Vss		Vss	Connected to FLASH write terminal
9	CNVss	CNVss	CNVss	When in single chip mode: Vss, When FLASH writing: Vcc		Vss/Vcc	Connected to FLASH write terminal (for rewriting EEPROM)
10	P87/Xcin	P87	/CSY	YSS CE	DSP	O	
11	P86/Xcout	P86	/ICY	YSS RESET	DSP	O	
12	RESET	RESET	RESET	Reset		I	
13	Xout	Xout	Xout	Oscillation output			
14	Vss	Vss	Vss	Ground for microprocessor		Vss	
15	Xin	Xin	Xin	Oscillation input		16MHz	
16	Vcc	Vcc	Vcc	Power supply for microprocessor +5V		Vcc(BU)	
17	P85/NMI	NMI	NMI	Unused, connected to Vcc		Vcc(BU)	
18	P84/INT2	INT2	INTDSP		DSP	INT	
19	P83/INT1	INT1	INTFCT		DSP	INT	
20	P82/INT0		N.C.				
21	P81/TA4in/U	P81	/CSDIR	DIR CS	DSP	O	
22	P80/TA4out/U	P80	/CSADM	ADM CS	DSP	O	
23	P77/TA3in	P77	/CSDAC	DAC CS	DSP	O	
24	P76/TA3out	P76	/ICD	DIR RESET	DSP	O	

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ-COM (Main CPU)

Pin	Pin Function	Function	Function name	Detail of Function	Classified	I/O	Comment
25	P75/TA2in/W	P75	/ICADM	ADM RESET	DSP	O	
26	P74/TA2out/W	P74	VBIT		DSP	I	
27	P73/CTS2/RTS2/TA1in/V	P73	/CEEEP	EEPROM CE	FLASH	O	Connected to FLASH write terminal
28	P72/CLK2/TA1out/V	CLK2	CKEV	Electronic volume IC Clock	FUNC	SCK	
29	P71/RXD2/SCL/TA0in/TB5in		N.C.				
30	P70/TXD2/SDA/TA0out	TXD2	DTEV	Electronic volume IC DATA	FUNC	SO	Pull-up required externally (for Nch OD port)
31	P67/TXD1	TXD1	TXDF	Flash ROM TxD/Selector IC DATA	FLASH/FUNC	SO	Connected to FLASH write terminal
32	P66/RXD1	RXD1	RXDF	Flash ROM RxD	FLASH	SI	Connected to FLASH write terminal
33	P65/CLK1	CLK1	CLKF	Flash ROM Clock/Selector IC Clock	FLASH/FUNC	SCK	Connected to FLASH write terminal
34	P64/CTS1/RTS1/CTS0/CLKS1	P64	BSY	Flash BUSY signal output	FLASH	O	Connected to FLASH write terminal
35	P63/TXD0	TXD0	SDTN	RDS/OSD/S/P conversion IC TxD	TUNER/VIDEO	SO	When /PURD is “L”, fixed to OL because of target power supply turned OFF.
36	P62/RXD0	RXD0	SDRN/DEST	RDS RxD / FREQSW(Dest R)	TUNER/VIDEO	SI/I(IPU)	R destination: RDS data received for model having frequency switch and RDSAlways at OL except model without tuner/R destination/RDS destination (OK with hardware opened)For setting details, refer to Function Check Table.
37	P61/CLK0	CLK0	SCKN	RDS/OSD/S/P conversion IC Clock	TUNER/VIDEO	SCK	When /PURD is “L”, fixed to OL because of target power supply turned OFF.
38	P60/CTS0/RTS0		N.C.				
39	P57/RDY/CLKout	P57	/HP	HEAD PHONE detection	FUNC	I	
40	P56/ALE	P56	/MTHP	HEAD PHONE MUTE output	FUNC(internal)	O	
41	P55/HOLD		/EMP	For Flash write (LO)		GND	
42	P54/HLDA	P54	/MTCT	MUTE Center	FUNC (internal)	O	
43	P53/BCLK	P53	/MTSW	MUTE SW	FUNC (internal)	O	
44	P52/RD	P52	/MTZ2	Zone 2 MUTE/ZONE2 presence check	FUNC (internal)	O/I	
45	P51/WRH/BHE	P51	/MTFS	MUTE Front/Surround , PreOUT	FUNC/MAIN 2 (internal)	O	
46	P50/WRL/WR		/CE	For Flash write (HI)		I	
47	P47/CS3	P47	CKZ2	Zone2 Selector Clock	FUNC	SCK	
48	P46/CS2	P46	DTZ2	Zone2 Selector DATA	FUNC	SO	
49	P45/CS1		N.C.				
50	P44/CS0	P44	VIA	VIDEO Selector A	VIDEO	O	
51	P43/A19	P43	VIB	VIDEO Selector B	VIDEO	O	
52	P42/A18	P42	/VR	VIDEO RecOut Selector 1	VIDEO	O	
53	P41/A17		N.C.				
54	P40/A16	P40	YCSEP	Y/C separation selection	OSD	O	
55	P37/A15	P37	CMP0	Compornent Selector 0	COMP	O	
56	P36/A14	P36	CMP1	Compornent Selector 1	COMP	O	
57	P35/A13	P35	TRIG	Trigger control	Remote	O	(RX-V550 only)
58	P34/A12		N.C.				
59	P33/A11	P33	RDSE	RDS Enable, RDS presence check	TUNER (internal)	O/I	
60	P32/A10	P32	CEP/TUN1	PLL IC Enable / destination check 1	TUNER	O/I	
61	P31/A9	P31	SDTP	PLL IC TxD / TUNER (SE) presence (SE) check	TUNER	SO	
62	Vcc	Vcc	Vcc	Power supply for microprocessor +5V		Vcc(BU)	
63	P30/A8	P30	SCKP/TUN0	PLL IC Clock/Destination check 0	TUNER	O/I	
64	Vss	Vss	Vss	Ground for microprocessor		Vss	
65	P27/A7	P27	SDRP	PLL IC RxD	TUNER	I(IPU)	External pull-up not required because of being pulled up within microprocessor

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ-COM (Main CPU)

Pin	Pin Function	Function	Function name	Detail of Function	Classified	I/O	Comment
66	P26/A6	P26	TMT	TUNER MUTE	TUNER	O	(Internally pulled up when microprocessor is used)
67	P25/A5	P25	TUNED	TUNED	TUNER	I(IPU)	External pull-up not required because of being pulled up within microprocessor
68	P24/A4	P24	/ST	TUNER /ST	TUNER	I(IPU)	External pull-up not required because of being pulled up within microprocessor
69	P23/A3	P23	PRY	Power relay output	Main_2	O	
70	P22/A2		N.C.				
71	P21/A1	P21	ERY	Surround SP relay output	Main_2	O	
72	P20/A0	P20	MBRY	Front B SP relay output	Main_2	O	
73	P17/D15/INT5	INT5	PDET	Power Down DETECT INT	Main_2	INT	
74	P16/D14/INT4	INT4	PSW	Standby SW INPUT	OPE	INT	
75	P15/D13/INT3	INT3	REM	Remote controller input	OPE	INT	
76	P14/D12	P14	MARY	Front A SP relay output	Main_2	O	
77	P13/D11		N.C.				
78	P12/D10	P12	/4ohm	IMPEDANCE control	Main_2	O	
79	P11/D9	P11	8/4DET	IMPEDANCE select SW detection	Main_2	I	
80	P10/D8	P10	PRI	Protection excess current detection	Main_1	I	
81	P07/D7	P07	PSV	PowerSave	Internal	O	
82	P06/D6		N.C.				
83	P05/D5	P05	/BLK	FL Driver OFF	OPE	O	
84	P04/D4	P04	ISA	INPUT SEL. Rotary A	OPE	I	
85	P03/D3	P03	ISB	INPUT SEL. Rotary B	OPE	I	
86	P02/D2	P02	TONEA	Tone Con. Rotary A	OPE	I	(RX-V550 only)
87	P01/D1	P01	TONEB	Tone Con. Rotary B	OPE	I	(RX-V550 only)
88	P00/D0	P00	VRA	Volume Rotary A	OPE	I	
89	P107/AN7	P107	VRB	Volume Rotary B	OPE	I	
90	P106/AN6	AN6	PRV	Protection power supply voltage detection	MAIN 1/MAIN 2 (internal)	AD	
91	P105/AN5	AN5	PRD	Protection DC detection	Main_1	AD	
92	P104/AN4	AN4	PLDET	POWER LIMITTER DETECT	Main_1	AD	
93	P103/AN3	AN3	THM	Temperature detection	Main_1	AD	
94	P102/AN2	AN2	ADKEY0	Key AD input 0	OPE	AD	
95	P101/AN1	AN1	ADKEY1	Key AD input 1	OPE	AD	
96	Avss	Avss	Avss	AD ground		Vss	
97	P100/AN0	AN0	MODEL	Model check	Internal	AD	
98	Vref	Vref	Vref	AD reference		(+5v)	
99	Avcc	Avcc	Avcc	AD power supply		Vcc(BU)	
100	P97/Adtrg/Sin4	P97	CEFD	FL Driver CE	OPE	O	

RX-V550

Key Input(A-D) Pull-Up Resistance 10 k-Ohms

Ohm	+ 0.0 k	+ 1.0 k	+ 1.0 k	+ 1.5 k	+ 2.2 k	+ 3.3 k	+ 4.7 k	+ 6.8 k	+ 10.0 k	+ 22.0 k
V	～ 0.3	～ 0.7	～ 1.0	～ 1.5	～ 2.0	～ 2.6	～ 3.1	～ 3.6	～ 4.0	～ 4.4
ADKEY 0 94Pin P102/AN2	TUNING MODE	—	INPUT MODE	PRESET/TUNING >	PRESET/TUNING <	A/B/C/D/E	TONE CONTROL	STRAIGHT	SPEAKER B	SPEAKER A
ADKEY 1 93Pin P101/AN1	MULTI-CH INPUT	MEMORY	FM/AM	PRESET/TUNING	PTYSEEK MODE	PTYSEEK START	EON	RDS MODE	—	—

HTR5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450

Key Input(A-D) Pull-Up Resistance 10 k-Ohms

Ohm	+ 0.0 k	+ 1.0 k	+ 1.0 k	+ 1.5 k	+ 2.2 k	+ 3.3 k	+ 4.7 k	+ 4.7 k	+ 6.8 k	+ 10.0 k	+ 22.0 k
V	～ 0.3	～ 0.7	～ 1.0	～ 1.5	～ 2.0	～ 2.6	～ 3.1	～ 3.4	～ 3.8	～ 4.1	～ 4.5
ADKEY 0 94Pin P102/AN2	TUNING MODE	INPUT MODE	BASS/TREBLE +	BASS/TREBLE -	CONTROL	PROGRAM >	PROGRAM <	STRAIGHT	SPEAKER A	SPEAKER B	—
ADKEY 1 93Pin P101/AN1	MULTI-CH INPUT	MEMORY	PRESET/TUNING >	PRESET/TUNING <	FM/AM	A/B/C/D/E	PRESET/TUNING	PTYSEEK MODE	PTYSEEK START	EON	RDS MODE

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ-COM (Main CPU)

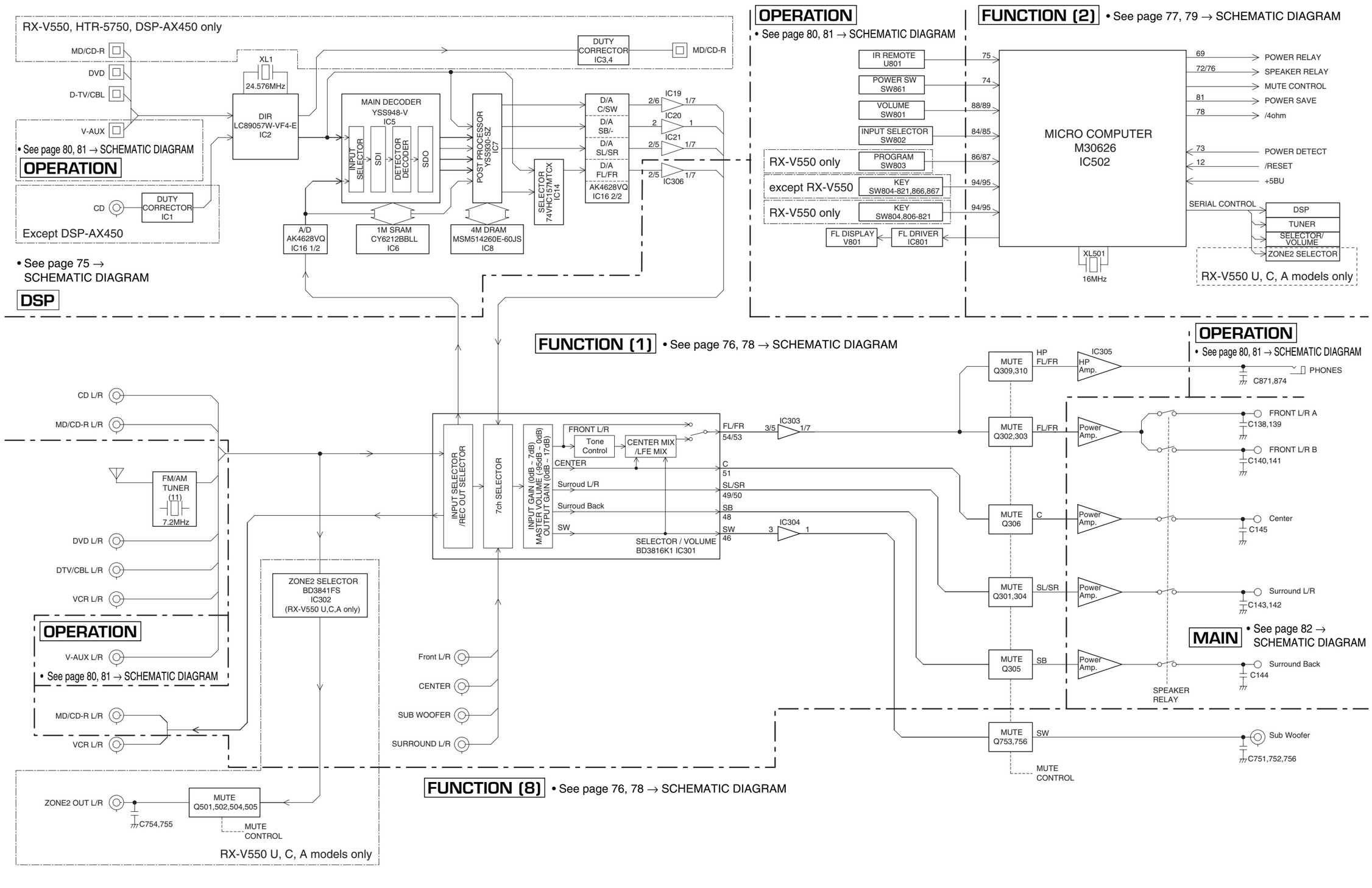
Function Check Table

Pin	Function	Name		Setting value		Remarks
36	P62/RXD0	FREQSW	R, L destination TUNING frequency step check	0	AM 10kHz step	Commonly used with SDRN (RDS RxD) (after activation of +5s)
				1	AM 9kHz step	At power ON, switched to input instantly and checked (when checking R, L destination only)
44	P52	ZONE2	ZONE 2 presence check	0	Not present	Commonly used with Zone 2 Mute (/MTZ2) (after activation of +5s)
				1	Present	At reset cancellation, switched to input instantly and checked
58	P34	N_P Format	NTSC/PAL check	0	NTSC	Commonly used with CES (OSD Enable) (after activation of VIDEO power supply)
				1	PAL	At power ON, switched to input in an instant and checked
59	P33	RDS	RDS presence check	0	Not present	Commonly used with RDSE (RDS Enable) (after activation of +5s)
				1	Present	At reset cancellation and at power ON, switched to input in an instant and checked
61	P31	TUNER	Tuner presence check	0	Not present	Commonly used with SDTP (PLL IC TxD) (after activation of +5s)
				1	Present	At reset cancellation and at power ON, switched to input in an instant and checked
60,63	P32,P30	TUN1,TUN0	TUNING frequency step/limiter destination check Remitter presence check	0, 0	J *0	Commonly used with CEP, SCKP (PLL IC Enable, Clock) (after activation of +5s)
				0, 1	UC *1	At reset cancellation and at power ON, switched to input in an instant and checked
				1, 0	ATKBG *2	
				1, 1	RL *3	
97	AN0	MODEL	MODEL check		39~91/255	RX-V550
					9~38/255	HTR-5750
					0~8/255	RX-V450,HTR-5740,DSP-AX450

*0 AM: 531-1611kHz/ 9kHz FM: 76.0- 90.0MHz/100kHz
*1 AM: 530-1710kHz/10kHz FM: 87.5-107.9MHz/200kHz
*2 AM: 531-1611kHz/ 9kHz FM: 87.5-108.0MHz/ 50kHz
*3 Destination RL : Tuner Frequency is selected by Pin 36

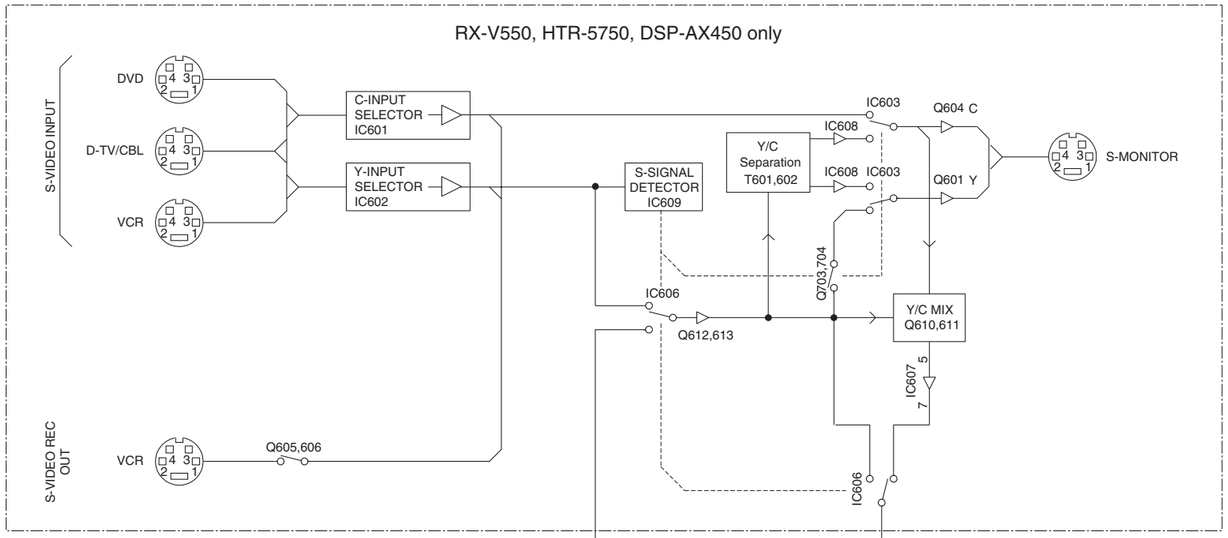
Pin 36	AM	FM
0	530-1710kHz/10kHz	87.5-108.0MHz/100kHz
1	531-1611kHz/ 9kHz	87.5-108.0MHz/ 50kHz

■ BLOCK DIAGRAM (1/2)



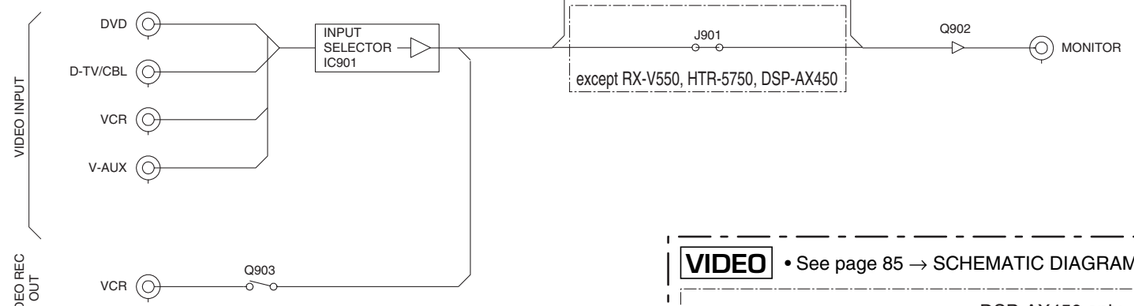
■ BLOCK DIAGRAM (2/2)

RX-V550, HTR-5750, DSP-AX450 only



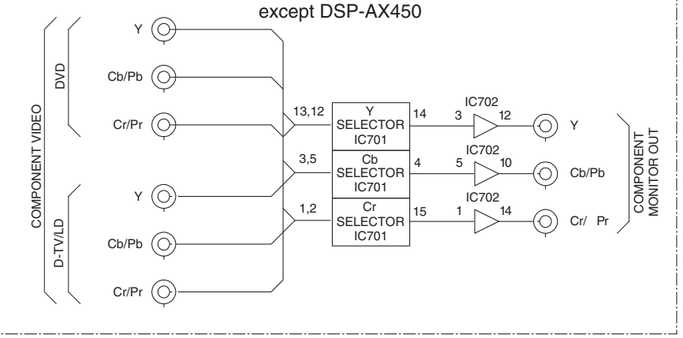
FUNCTION (3) • See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM

FUNCTION (4) • See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM



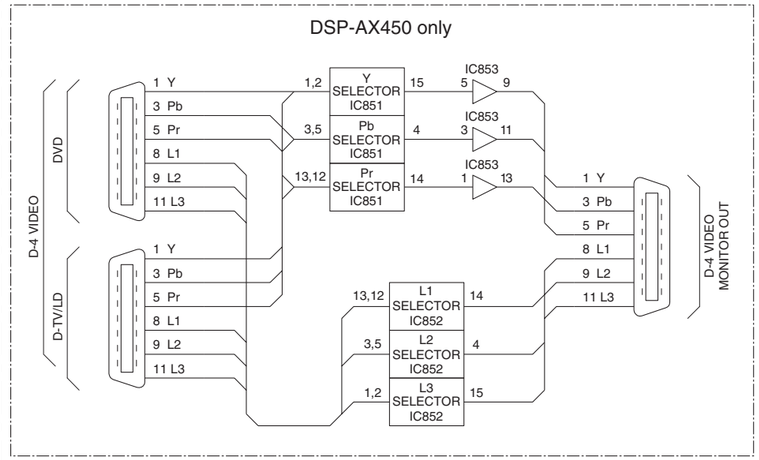
FUNCTION (7) • See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM

except DSP-AX450



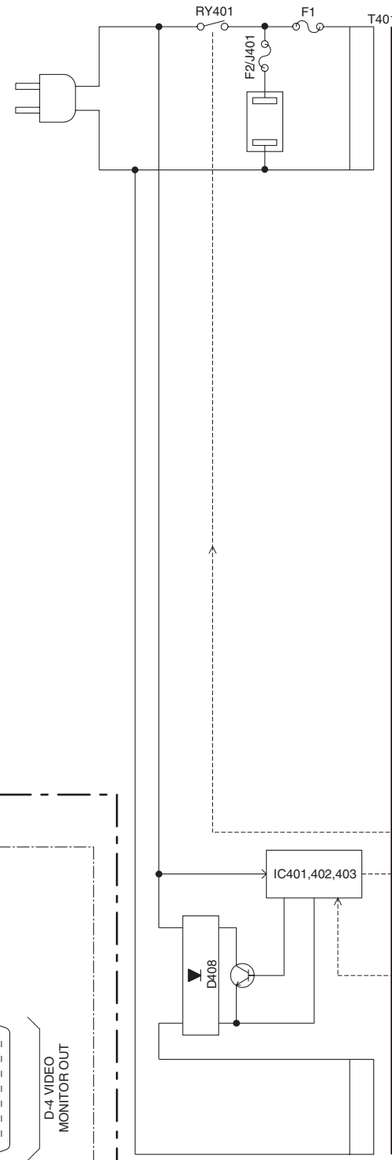
VIDEO • See page 85 → SCHEMATIC DIAGRAM

DSP-AX450 only

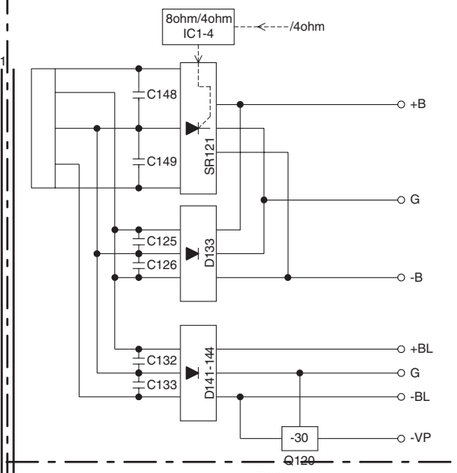


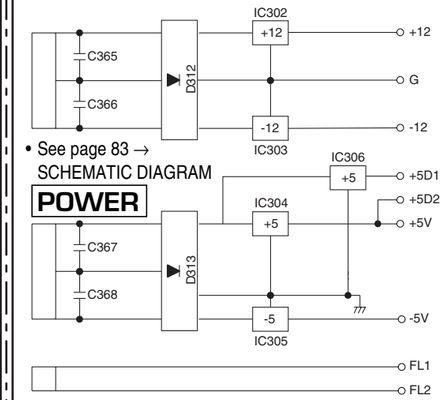
SUB TRANS

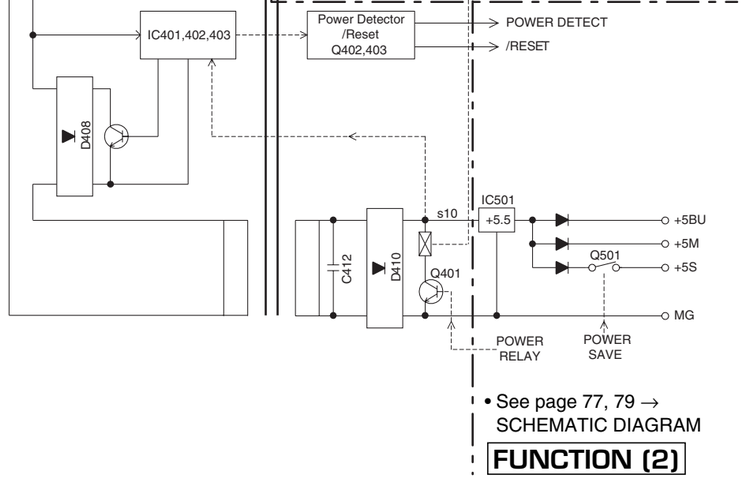
• See page 84 → SCHEMATIC DIAGRAM



MAIN • See page 82 → SCHEMATIC DIAGRAM

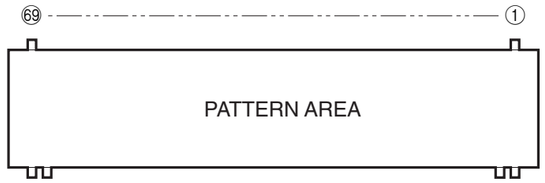






■ DISPLAY DATA

● V801 : 16-BT-122GNK (WC173100)



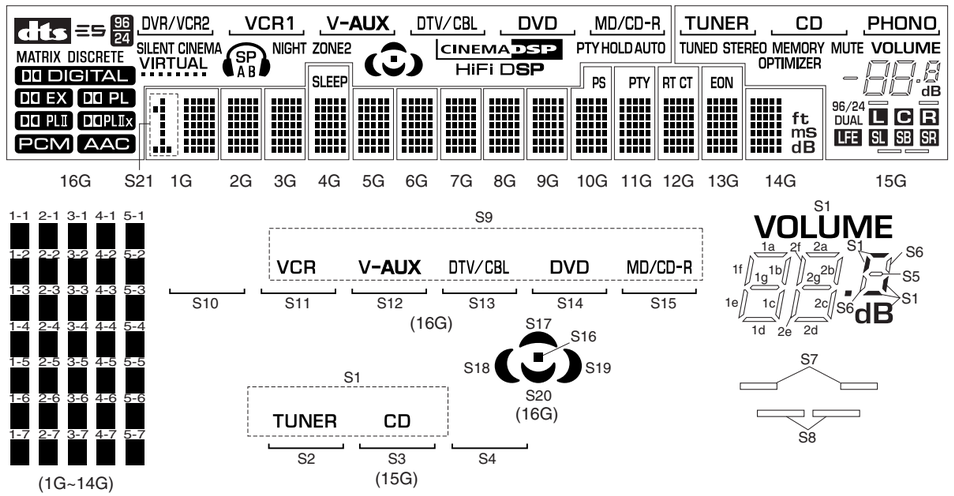
● PIN CONNECTION

Pin No.	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
Connection	F2	F2	NP	NP	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31

Pin No.	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Connection	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	16G	15G	14G	13G	12G	11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G	NP	NP	F1	F1

Note : 1) F1, F2 ..... Filament 2) NP ..... No pin 3) NX ..... No extened 4) DL ..... Datum line 5) 1G ~ 16G ..... Grid

● GRID ASSIGNMENT



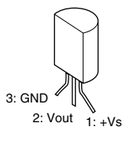
● ANODE CONNECTION

	16G	15G	14G	13G	12G	11G	10G	9G~5G	4G	3G	2G	1G
P1	dts	S1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
P2	ES	S7	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1
P3	MATRIX	S8	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1
P4	DISCRETE	—	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1
P5	96/24	1a	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1
P6	DD DIGITAL	1b	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
P7	DD EX	1c	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2
P8	DD PL	1d	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2
P9	DD PLII	1e	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2
P10	AAC	1f	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2
P11	PCM	1g	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
P12	ZONE2	2a	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
P13	VIRTUAL	2b	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3
P14	SILENT CINEMA	2c	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3
P15		2d	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3
P16	SP	2e	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
P17	A	2f	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
P18	B	2g	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
P19	HiFi DSP	S5	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
P20	CINEMA DSP	S6	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4
P21	S16	PHONO	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
P22	S17	S2	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
P23	S18	S3	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
P24	S19	S4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
P25	S20	STEREO	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5
P26	S9	TUNED	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
P27	DVR/VCR2	MEMORY	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
P28	1	MUTE	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
P29	S10	OPTIMIZER	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
P30	S11	96/24	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
P31	S12	DUAL	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7
P32	S13	LFE	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7
P33	S14	L	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7
P34	NIGHT	C	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7
P35	DOLBY PLIIx	R	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7
P36	S15	SL	ft	EON	RT	PTY	PS	–	SLEEP	–	–	S21
P37	AUTO	SB	mS	–	CT	–	–	–	–	–	–	–
P38	PTY HOLD	SR	dB	–	–	–	–	–	–	–	–	–

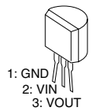
■ PIN CONNECTION DIAGRAM

• ICs

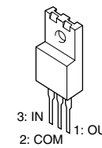
LM61CIZ



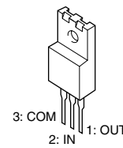
NJU7201L55



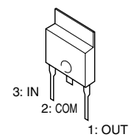
NJM7805FA
NJM7812FA



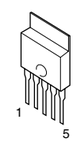
NJM79M05FA
NJM79M12FA



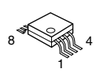
µPC29M33T-E1



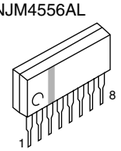
PQ025EZ5MZP
PQ012FZ01ZP



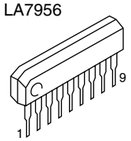
NJM2068MD
NJM2904M
TK15420M
µPC4570G2



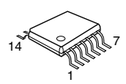
NJM4556AL



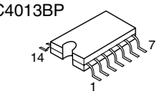
LA7956



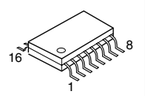
NJM2581M
SN74AHCT08PWR



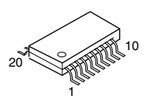
MM74HCU04
TC74HCT00AF
TC74HCU04AF
TC4013BP



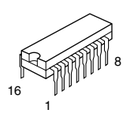
74VHC157MTCX



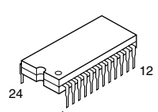
SN74LV245APWR



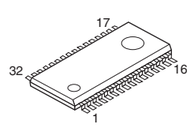
TC74HC4053AF



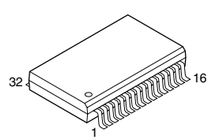
LC72722



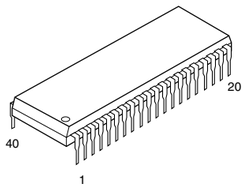
BD3841FS



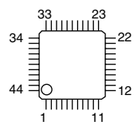
CY62128BLL-70SCT



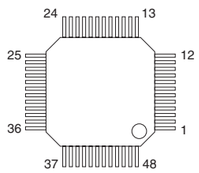
MSM514260E-60JS



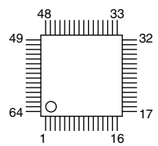
AK4628VQ



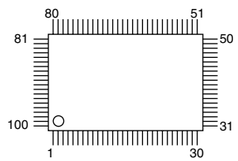
LC89057W-VF4D-E



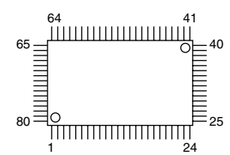
M66003-0101FP



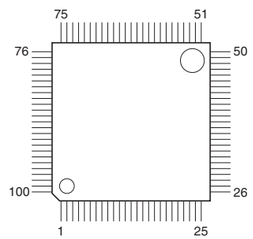
M30622MWP-152FP
M30626FHPFP



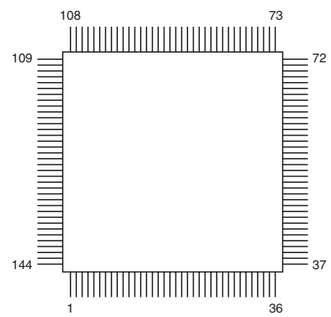
BD3816K1



YSS930-SZ

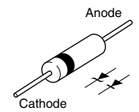


YSS948-V

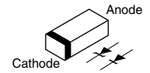


• Diodes

1N4002S
1SS133
1SS176
1SS244
1SS270A
1T2
MTZJ10B
MTZJ15A
MTZJ2.4B
MTZJ3.0A
MTZJ6.8B
MTZJ9.1B
MTZJ12.0C
MTZJ30.0A

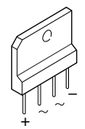


1SS355
MA8051-M
MA8056-M
MA8075-H
MA8091-M
RB501V-40
UDZ3.6BTE-17
UDZS9.1B

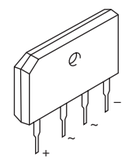


SB01-05Q

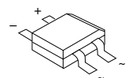
TS6P03G



KBP103G

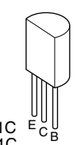


S1NB20
S1NB60

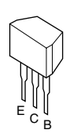


• Transistors

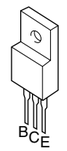
2SA893A
2SA1015
2SB949
2SC1815
2SC1890A
2SC2229
2SC2240
2SC535
2SA2N5401C
2SC2N5551C



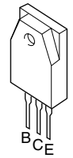
2SC1740S
2SD1915F
DTC144ES



2SB1274
2SD2396

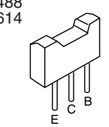


2SA1695
2SC4468

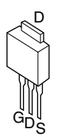


2SA1037K
2SC2412K
2SC3326
DTC144EKA

2SA1708
2SA1770
2SC4488
2SC4614



2SK3491



■ SCHEMATIC DIAGRAM (DSP)

RX-V550: Page 77 L10
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450: Page 79 M10
to FUNCTION (2)

RX-V550: Page 76 H2
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450: Page 78 H2
to FUNCTION (1)

RX-V550/HTR-5750				
Reference No.		U, C, R, T, K, A, B, G, L, E		memo
s1	RS7		4.7K	AAC
s2			MOUNT	Digital Out MD/CDR In
s3			MOUNT	COAX

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450				
Reference No.		U, C, R, T, K, A, B, G, L, E		memo
s1	RS7	NOT USED	4.7K	AAC
s2		MOUNT	NO MOUNT	Digital Out MD/CDR In
s3		NO MOUNT	MOUNT	COAX

DUTY CORRECTOR

DIR

DUTY CORRECTOR

1M SRAM

MAIN DECODER

4M DRAM

SELECTOR

A/D

POST PROCESSOR

CENTER

SURROUND L

FRONT L

Point: Pin 28 of IC2

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
▲1	U1	GP1F50537Z TOT4179
▲2	U2~4	GP1F5539RZ TOR4179
▲3	IC4	NJM2904M NJM2904G
▲4	IC8	MSM514260E-60JS MSM514260C-60JS IC41C16257-35K IC41C16257-60K GL144016-45J4
▲5	IC6	CY62128BLL-70SCT BS62LV1026SC-55
▲6	IC1	MM74HCU04SJX TC74HCU04AF
▲7	IC3	TC74HCT00AF MM74HCT00SJX

CAPACITOR

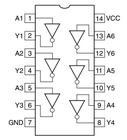
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◆	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓜ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
Ⓢ	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
Ⓣ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

RESISTOR

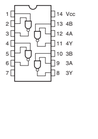
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
☒	METAL PLATE RESISTOR
▤	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

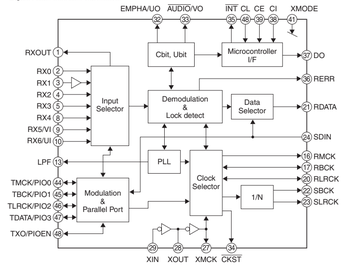
IC1 : MM74HCU04SJX
Hex Inverters



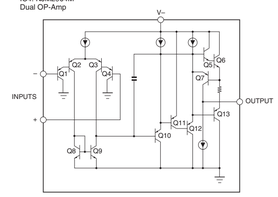
IC3: TC74HCT00AF
Quad 2-Input Nand Gate



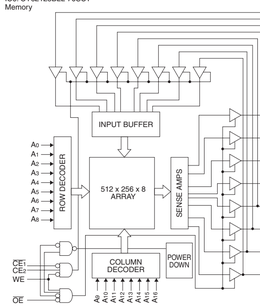
IC2: LC89057W-VF4D-E
Digital Audio Interface Transceiver



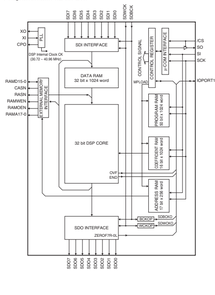
IC4: NJM2904M
Dual OP-Amp



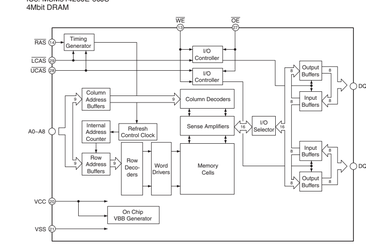
IC6: CY62128BLL-70SCT
Memory



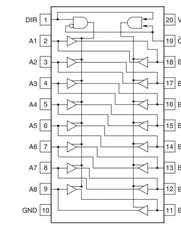
IC7: YSS930-SZ
Programmable 32 bit DSP



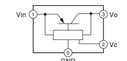
IC8: MSM514260E-60JS
4Mbit DRAM



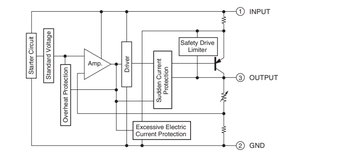
IC10: SN74LV245APWR
Octal Bus Transceiver with 3-state Outputs



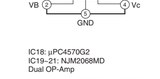
IC12: PQ025EZ5MZP
Regulator



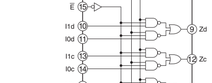
IC11: µPC29M33T-E1
Voltage Regulator



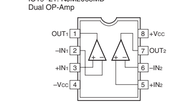
IC13: PQ012FZ01ZP
Voltage Regulator



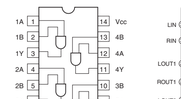
IC14: 74VHC157MTCX
Quad 2-Input Multiplexer



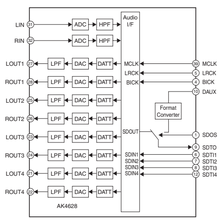
IC18: µPC4570G2
IC19–21: NJM2068MD
Dual OP-Amp



IC22: SN74AHCT08PWR
Quad 2-Input And Gate



IC16: AK4628VQ
192kHz 24Bit 8-channel CODEC



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2) RX-V550

		U.C	R	T	K	A	B.G.E	L
s1	PJ752	MSP-246V1-01NI V704680	MSP-244V1-01NI V704670	MSP-244V1-01NI V704670	MSP-244V1-01NI V704670	MSP-246V1-01NI V704680	MSP-244V1-01NI V704670	MSP-244V1-01NI V704670
s2	Q751.752 .754.755	C3326[A/B] V030370	X	X	X	C3326[A/B] V030370	X	X
s3	C754.755	47P FG65147	X	X	X	47P FG65147	X	X
s4	C767.768	10/16 UR83710	X	X	X	10/16 UR83710	X	X
s5	R760.761	100 RD35510	X	X	X	100 RD35510	X	X
s6	R779.780	220 RD35522	X	X	X	220 RD35522	X	X
s7	R782.783	1K RD35610	X	X	X	1K RD35610	X	X
s8	R771-774	10K RD35710	X	X	X	10K RD35710	X	X
s9	R788.789	100K RD35810	X	X	X	100K RD35810	X	X
s10	IC302	BD3841FS X354740	X	X	X	BD3841FS X354740	X	X
s11	C328.329	0.1/16 US13510	X	X	X	0.1/16 US13510	X	X
s12	C772	0.01 US06410	X	X	X	0.01 US06410	X	X
s13	R791	2.2 RD35322	X	X	X	2.2 RD35322	X	X
s14	R785.786	2.2K RD35622	X	X	X	2.2K RD35622	X	X

× NOT USED
O:USED / APPLICABLE

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

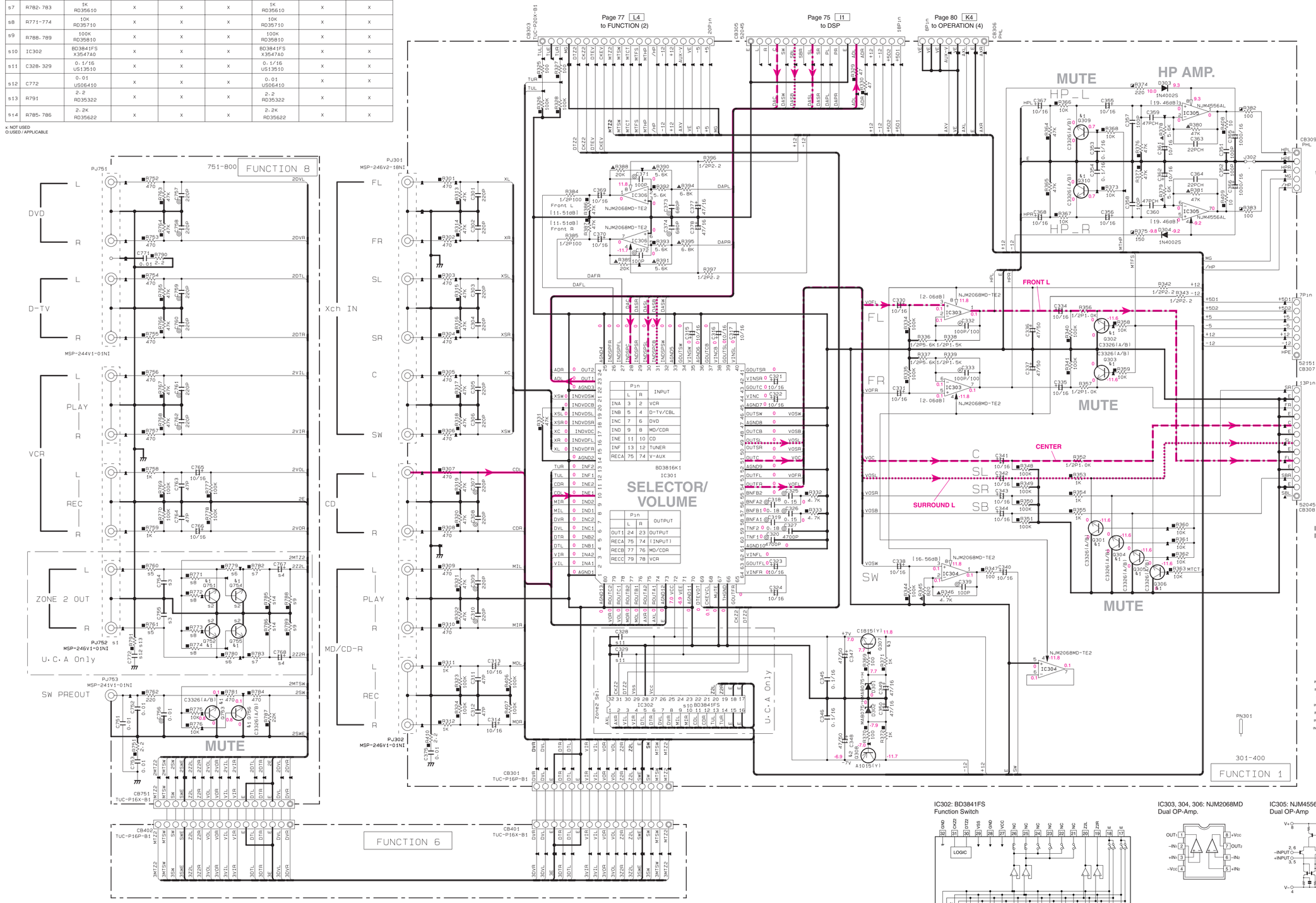
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	Q301-306.309.310 751-756	2SC3326[A/B] 2SD2704[K] 2SC3326[B] 2SC9338[A/B]
&2	Q308	2SA1015[Y] KTA1266
&3	Q307	2SC1815[Y] KTC3198

RESISTOR

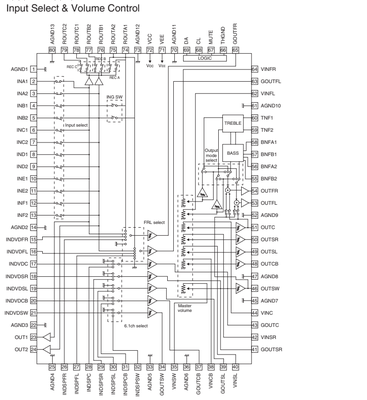
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
⊘	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
⚠	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

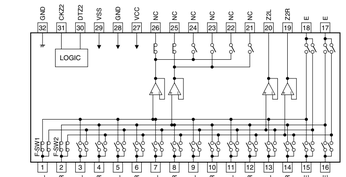
REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	‖
⊗	TANTALUM CAPACITOR	‖
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	‖
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	‖
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR	‖
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	‖
Ⓘ	MICA CAPACITOR	‖
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	‖
◍	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	‖



IC301: BD3816K1
Input Select & Volume Control

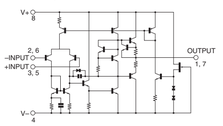


IC302: BD3841FS
Function Switch



IC303, 304, 306: NJM2068MD
Dual OP-Amp.

IC305: NJM4556AL
Dual OP-Amp



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2) RX-V550

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (PI=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (PI=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
◬	METAL FILM RESISTOR
☒	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
ⓘ	MICA CAPACITOR
◎	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

Interchangeable Parts at Manufacturer-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&11	IC607-608	TK15420WTL
		AD8056AR
&12	IC609	TC74HCU04AFEL
		MM74HCU04SJX
&13	IC603-606-701	TC74HC4053AF
		MM74HC4053JX
&14	Q502-506	2SA1037AK(Q/R/S)
		2SA1235A(E/F)*
&15	Q701	2SC2412K(Q/R/S)
		2SD601A(Q/R/S)
&16	D461-463-501-503-511	1SS355
	D601-604-606-610	MA111
&17	Q462-509	DTC144EKA
		KRC104S-RTK
&18	Q614	2SA1015(Y)
		KTA1266
&19	Q508-601-608-610-612	2SC1740S(R/S)
	0901-904	2SC2001E(F)
		2SC3311A(Q/R/S)
&20	Q507	2SC1815(Y)
		KTC3198
&21		

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(A)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

Tuner / VIDEO

		U-C	R	T	K	A	B-G-E	L	
s16	R549		x	x	100K R035810	100K R035810	100K R035810	x	Destination
s17	R553		100K R035810	x	x	x	x	x	
s18	R552		100K R035810	100K R035810	x	x	x	100K R035810	
s19	R555		x	100K R035810	100K R035810	100K R035810	100K R035810	100K R035810	
s56	SW901		x	PQ22MJ8 V362430	x	x	x	PQ22MJ8 V362430	
s53	T601		WC71660	WC71660	WC71670	WC71660	WC71670	WC71670	WC71670	Y/C separate
s54	T602		WC71680	WC71680	WC71690	WC71680	WC71690	WC71690	WC71690	

x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

Zone2

		U-C	R	T	K	A	B-G-E	L	
s43	Q503	A1037AK(Q/R/S) VV55650	x	x	x	A1037AK(Q/R/S) VW56050	x	x	ZONE2
s44	C512	2- 2/50 UR86622	x	x	x	2- 2/50 UR86622	x	x	
s45	R566	100K R035810	x	x	x	100K R035810	x	x	
s46	R571	470 R035647	x	x	x	470 R035647	x	x	
s47	R577	4.7K R035647	x	x	x	4.7K R035647	x	x	
s81	CB461-504	5104B V187830	x	x	x	5104B V187830	x	x	REMOTE
s82	₩503	MF00530	x	x	x	MF00530	x	x	
s83	JK461	WSJ-035-12APC V943570	x	x	x	WSJ-035-12APC V943570	x	x	
s84	JK462	JY-3552W01-230 WD19590	x	x	x	JY-3552W01-230 WD19590	x	x	
s85	D461-463	1SS355 VT33290	x	x	x	1SS355 VT33290	x	x	
s86	C461-464	0-01 U506410	x	x	x	0-01 U506410	x	x	
s87	Q461	A1708(S/T) VP87260	x	x	x	A1708(S/T) VP87260	x	x	
s88	Q462	DTC144EKA VV65570	x	x	x	DTC144EKA VV65570	x	x	
s89	R461	100K R035810	x	x	x	100K R035810	x	x	
s90	R462	10K R035710	x	x	x	10K R035710	x	x	
s91	R463	27 R035427	x	x	x	27 R035427	x	x	

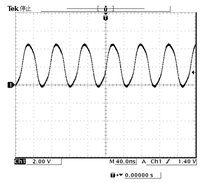
x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

RDS

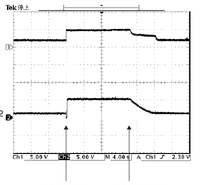
		U-C	R	T	K	A	B-G-E	L
s23	IC503	x	x	x	x	x	LC72722PM-X008240	x
s24	XL502	x	x	x	x	x	4.332MHz Y393090	x
s25	C531-533	x	x	x	x	x	27P U505127	x
s26	C526-527	x	x	x	x	x	330P U505233	x
s27	C530	x	x	x	x	x	560P U505256	x
s28	C525-532	x	x	x	x	x	0- 1/16 UG13510	x
s29	C528-529	x	x	x	x	x	47/16 UR23747	x
s30	R593	x	x	x	x	x	100 R035510	x
s31	R594-595	x	x	x	x	x	470 R035647	x
s32	R596-597	x	x	x	x	x	10K R035710	x
s33	R592	x	x	x	x	x	22K R035722	x
s34	L501	x	x	x	x	x	220uH VU88950	x
s35	Q508	x	x	x	x	x	C1740S(R/S) IC17402	x
s36	R591	x	x	x	x	x	3- 3K R035633	x
s37	R590	x	x	x	x	x	33K R035733	x
s38	R561-589	x	x	x	x	x	100K R035810	x
s39	U501	0	0	0	0	0	x	0

x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

Point ① Pin 13 of IC502



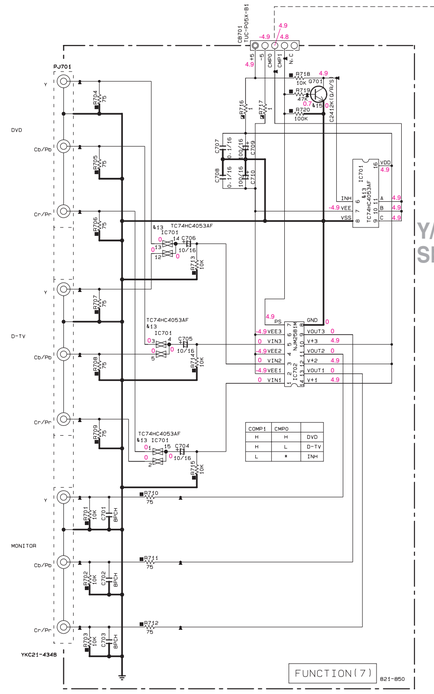
Point ② Cathode of D501 and Pin 12 of IC502



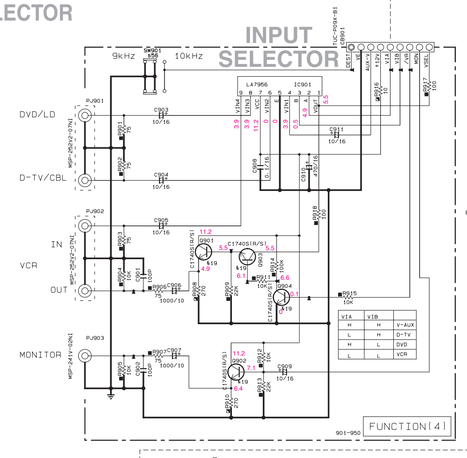
POWER ON (Connect the power cable)

POWER OFF (Disconnect the power cable)

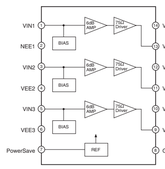
Y/Cb/Cr SELECTOR



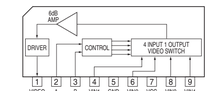
INPUT SELECTOR



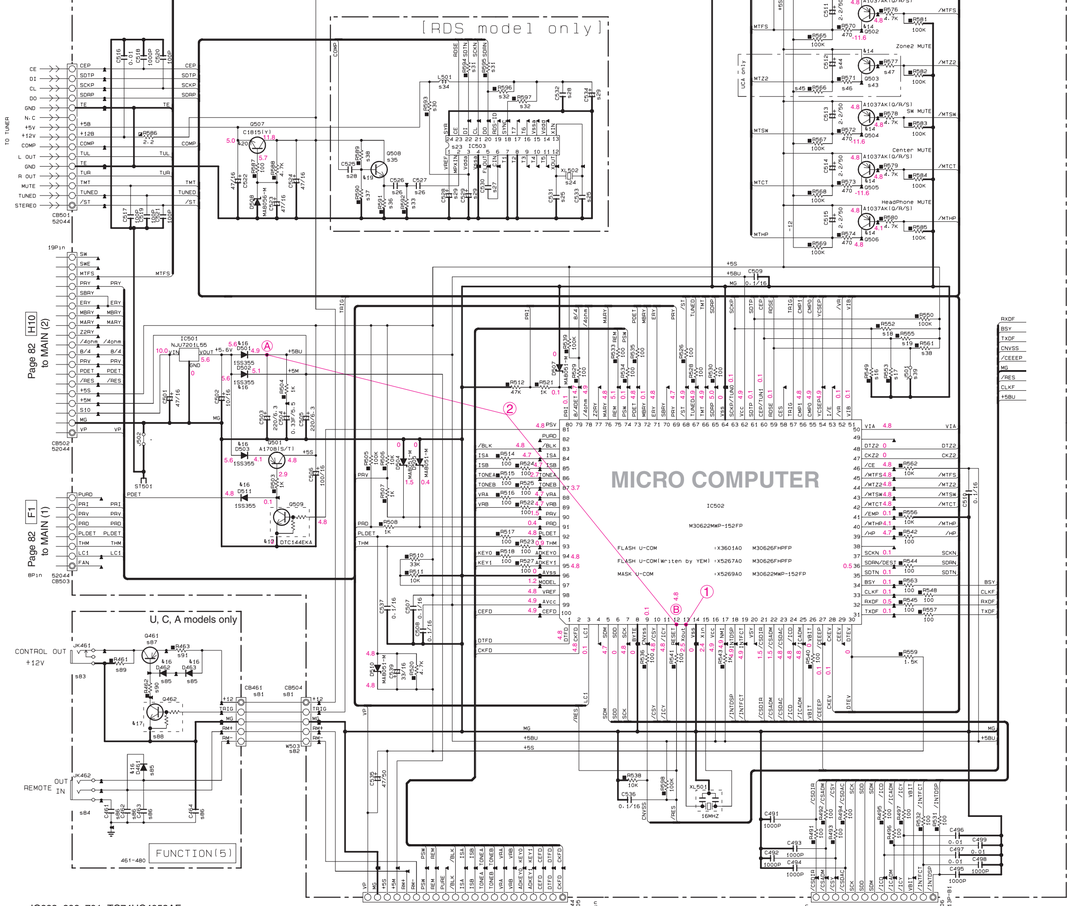
IC702: NJM2581M
Video Amp



IC601, 602, 901: LA7956
Video Switch



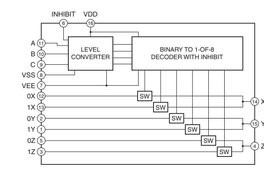
Except for J Dest.
RX-V550 & J Dest. only
Page 76 F2 to FUNCTION (1)
FUNCTION(2)
491-600



IC607, 608: TK15420M
Video Amp

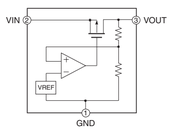
IC609: TC74HCU04AFEL
Hex Inverters

IC603, 606, 701: TC74HC4053AF
Analog Multiplexer/Demultiplexer

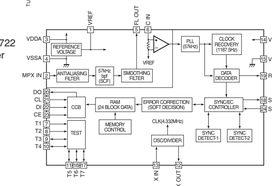


INPUT STATES				"ON" CHANNNEL (S)
INHIBIT	C	B	A	
0	0	0	0	0X, 0Y, 0Z
0	0	0	1	1X, 0Y, 0Z
0	0	1	0	0X, 1Y, 0Z
0	0	1	1	1X, 1Y, 0Z
0	1	0	0	0X, 0Y, 1Z
0	1	0	1	1X, 0Y, 1Z
0	1	1	0	0X, 1Y, 1Z
0	1	1	1	1X, 1Y, 1Z
1	X	X	X	NONE

IC501: NJU7201L55
Voltage Regulator



IC503: LC72722
RDS Decoder



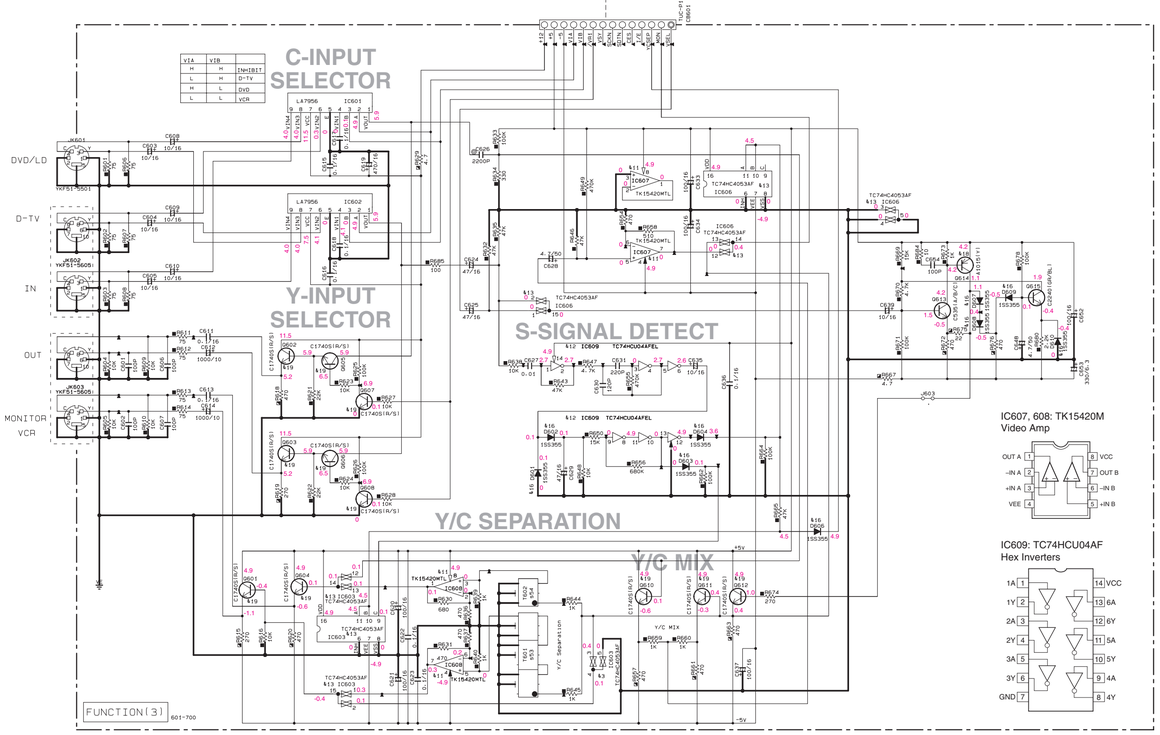
C-INPUT SELECTOR

Y-INPUT SELECTOR

S-SIGNAL DETECT

Y/C SEPARATION

Y/C MIX



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗1ΩMΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2) HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	Q301-306,309-310 Q753-756	2SC3326[A/B] 2SD2704[K] 2SC3326[B] 2SC5938A[A/B]
&2	Q308	2SA1015[Y] KTA1266
&3	Q307	2SC1815[Y] KTC3198

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
	METAL OXIDE FILM RESISTOR
	METAL FILM RESISTOR
	METAL PLATE RESISTOR
	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
	CEMENT MOLDED RESISTOR
	SEMI VARIABLE RESISTOR
	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	⫣⫢
	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	⫣⫢
	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
	POLYESTER FILM CAPACITOR	
	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	
	MICA CAPACITOR	
	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	

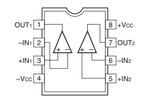
Page 79 L4 to FUNCTION (2)
Page 75 I1 to DSP
Page 81 J6 to OPERATION (4)
Page 81 G9 to OPERATION (1)
Page 83 A1 to POWER (1)
Page 83 A2 to POWER (1)

FUNCTION 8 751-800
FUNCTION 6
FUNCTION 1 301-400

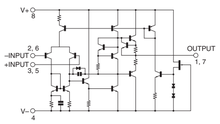
DVD L R
D-TV L R
VCR PLAY L R REC L R
SW PREOUT
Xch IN
FL FR SL SR C SW
CD L R
MD/CD-R PLAY L R REC L R

MUTE
HP AMP.
SELECTOR/ VOLUME
BD3816K1 IC301

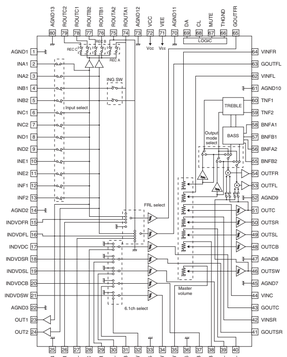
IC303, 304, 306: NJM2068MD Dual OP-Amp.



IC305: NJM4556AL Dual OP-Amp



IC301: BD3816K1 Input Select & Volume Control



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ! and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ! 印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2) HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
◪	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
⊞	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
ⓣ	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
ⓜ	MICA CAPACITOR
ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k11	IC607-608	TK15420WTL
		AD8056AR
k12	IC609	TC74HCU04AFEL
		MM74HCU04SJX
k13	IC701-603-606	TC74053AF
		MM74HC4053JX
k14	Q502-504-506	2SA1037AK[Q/R/S]
		2SA1235A[E/F]
k15	Q701	2SC2412K[Q/R/S]
		2SD601A[Q/R/S]
k16	Q501-503-511-601-604-606-610	1SS355
		MA111
k17	Q509	DTC144EKA
		KRC104S-RTK
k18	Q614	2SA1015[Y]
		KTA1266
k19	Q508-601-608-610-612-901-904	2SC1740S[R/S]
		2SC2603[F]
		2SC3311A[Q/R/S]
k20	Q507	2SC1815[Y]
		KTC3198
k21		

NOTICE (mode)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(A)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

Tuner / VIDEO

HTR-5750

		U,C		T	K	A	
s16	R549		X	100K RD35810	100K RD35810	100K RD35810	Destination
s17	R553		100K RD35810	X	X	X	
s18	R552		100K RD35810	X	X	X	
s19	R555		X	100K RD35810	100K RD35810	100K RD35810	
s20	CB511		X	X	X	X	Y/C separate
s56	SW901		X	X	X	X	
s57	W513		X	X	X	X	
s58	CB512		V782550	V782550	V782550	V782550	
s53	T601		WC71660	WC71670	WC71660	WC71670	
s54	T602		WC71680	WC71690	WC71680	WC71690	

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

		J	U,C	R,L	T	K,A	B,G,E	
s16	R549	100K RD35810	X	X	100K RD35810	100K RD35810	100K RD35810	Destination
s17	R553	100K RD35810	100K RD35810	X	X	X	X	
s18	R552	X	100K RD35810	100K RD35810	X	X	X	
s19	R555	X	X	100K RD35810	100K RD35810	100K RD35810	100K RD35810	
s20	CB511	V782640	X	X	X	X	X	Y/C separate
s56	SW901	X	X	P022MJB V362430	X	X	X	
s57	W513	MF40412	X	X	X	X	X	
s58	CB512	X	V782550	V782550	V782550	V782550	V782550	
s52	J901	X	O	O	O	O	O	
s53	T601	WC71660	X	X	X	X	X	
s54	T602	WC71680	X	X	X	X	X	

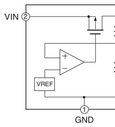
x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

RDS

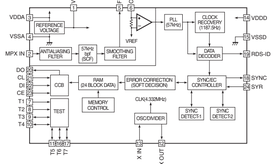
		J	U,C	R,L	T	K,A	B,G,E
s23	IC503	X	X	X	X	X	LC72722PM X008240
s24	XL502	X	X	X	X	X	4.332MHz Y39305
s25	C531-533	X	X	X	X	X	27PCH US06127
s26	C526-527	X	X	X	X	X	330P US06233
s27	C530	X	X	X	X	X	560P US06256
s28	C525-532	X	X	X	X	X	0.1/16 US13510
s29	C528-529 -534	X	X	X	X	X	47/16 UR23747
s30	R593	X	X	X	X	X	10Ω RD35510
s31	R594-595	X	X	X	X	X	470 RD35547
s32	R596-597	X	X	X	X	X	10K RD35710
s33	R592	X	X	X	X	X	22K RD35722
s34	L501	X	X	X	X	X	220uH VU48950
s35	Q508	X	X	X	X	X	C1740S(R/S) IC17402
s36	R591	X	X	X	X	X	3.3K RD35633
s37	R590	X	X	X	X	X	33K RD35733
s38	R561-589	X	X	X	X	X	100K RD35810
s39	J501	O	O	O	O	O	X

x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

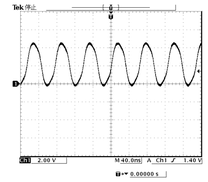
IC501: NJU7201L55
Voltage Regulator



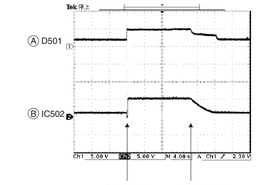
IC503: LC72722
RDS Decoder



Point ① Pin 13 of IC502

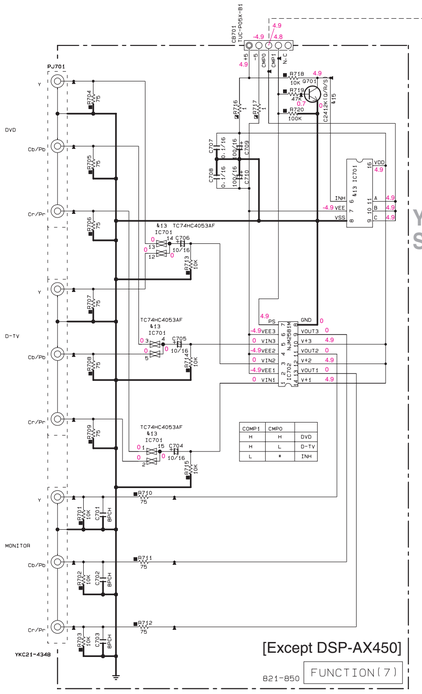


Point ② Cathode of D501 and Pin 12 of IC502



POWER ON
(Connect the power cable)

POWER OFF
(Disconnect the power cable)

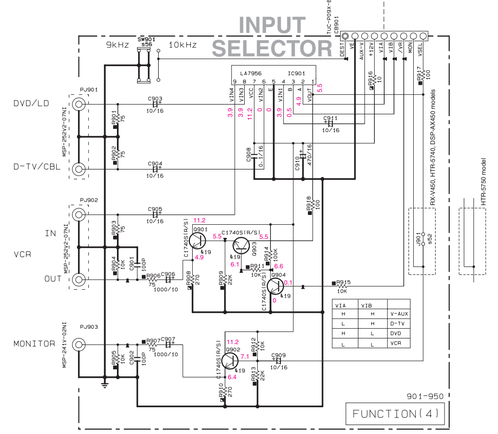


[Except DSP-AX450]

821-850 FUNCTION(7)

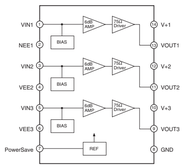
Y/Cb/Cr SELECTOR

INPUT SELECTOR

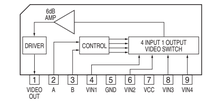


901-950 FUNCTION(4)

IC702: NJM2581M
Video Amp

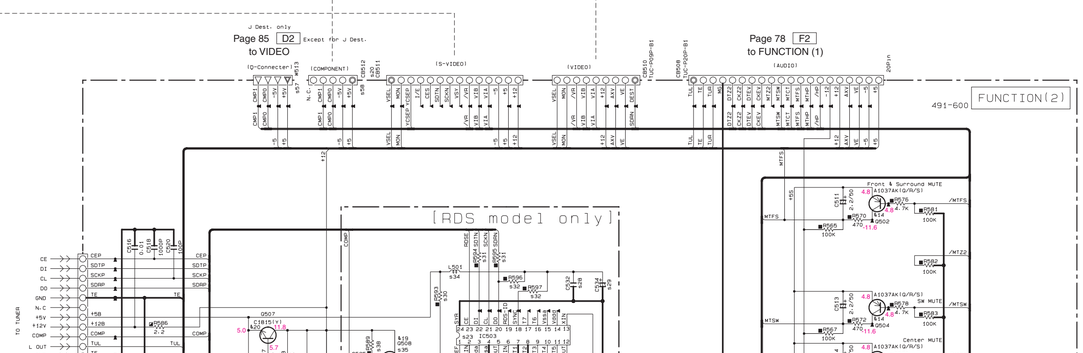


IC601, 602, 901: LA7956
Video Switch



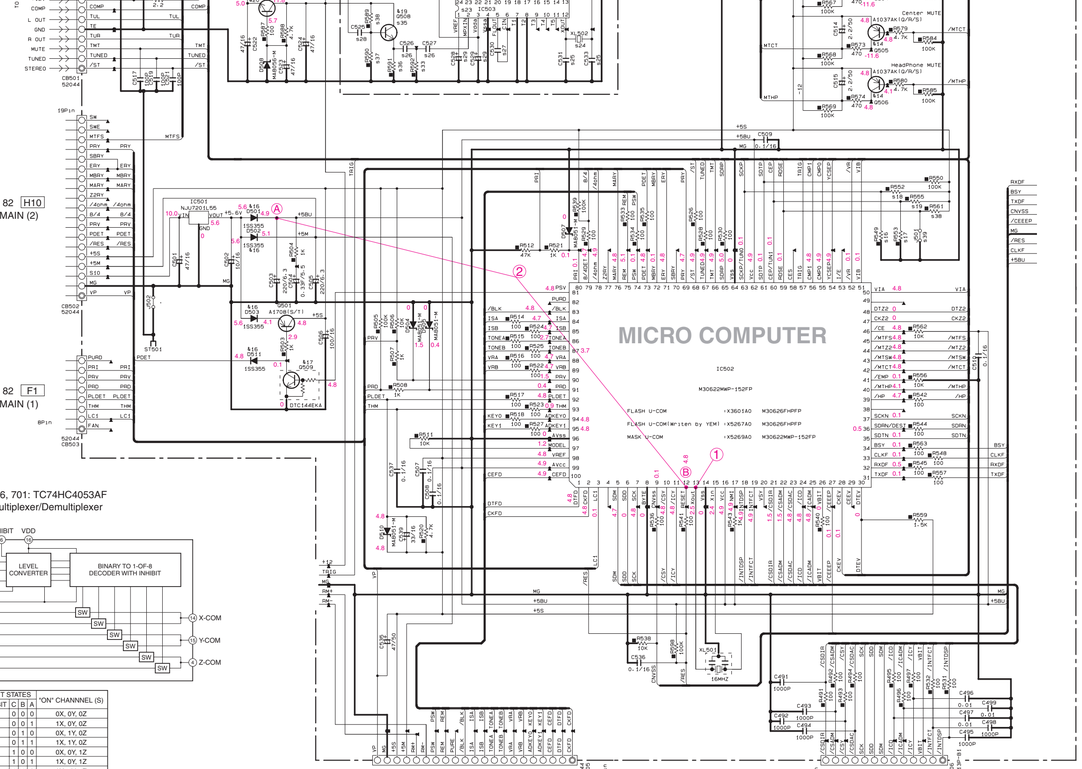
J Dest. only
Page 85 D2 Except for J Dest.
to VIDEO

Page 78 F2
to FUNCTION (1)



Page 82 H10
to MAIN (2)

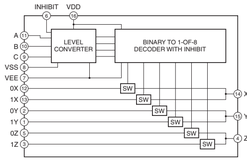
Page 82 F1
to MAIN (1)



Page 81 E9
to OPERATION (1)

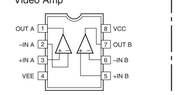
Page 75 G1
to DSP

IC603, 606, 701: TC74HC4053AF
Analog Multiplexer/Demultiplexer

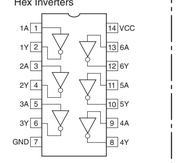


INPUT STATES				"ON" CHANNNEL (S)
INHIBIT	C	B	A	
0	0	0	0	0X, 0Y, 0Z
0	0	0	1	1X, 0Y, 0Z
0	0	1	0	0X, 1Y, 0Z
0	0	1	1	1X, 1Y, 0Z
0	1	0	0	0X, 0Y, 1Z
0	1	0	1	1X, 0Y, 1Z
0	1	1	0	0X, 1Y, 1Z
0	1	1	1	1X, 1Y, 1Z
1	X	X	X	NONE

IC607, 608: TK15420M
Video Amp



IC609: TC74HCU04AF
Hex Inverters



C-INPUT SELECTOR

Y-INPUT SELECTOR

S-SIGNAL DETECT

Y/C SEPARATION

Y/C MIX

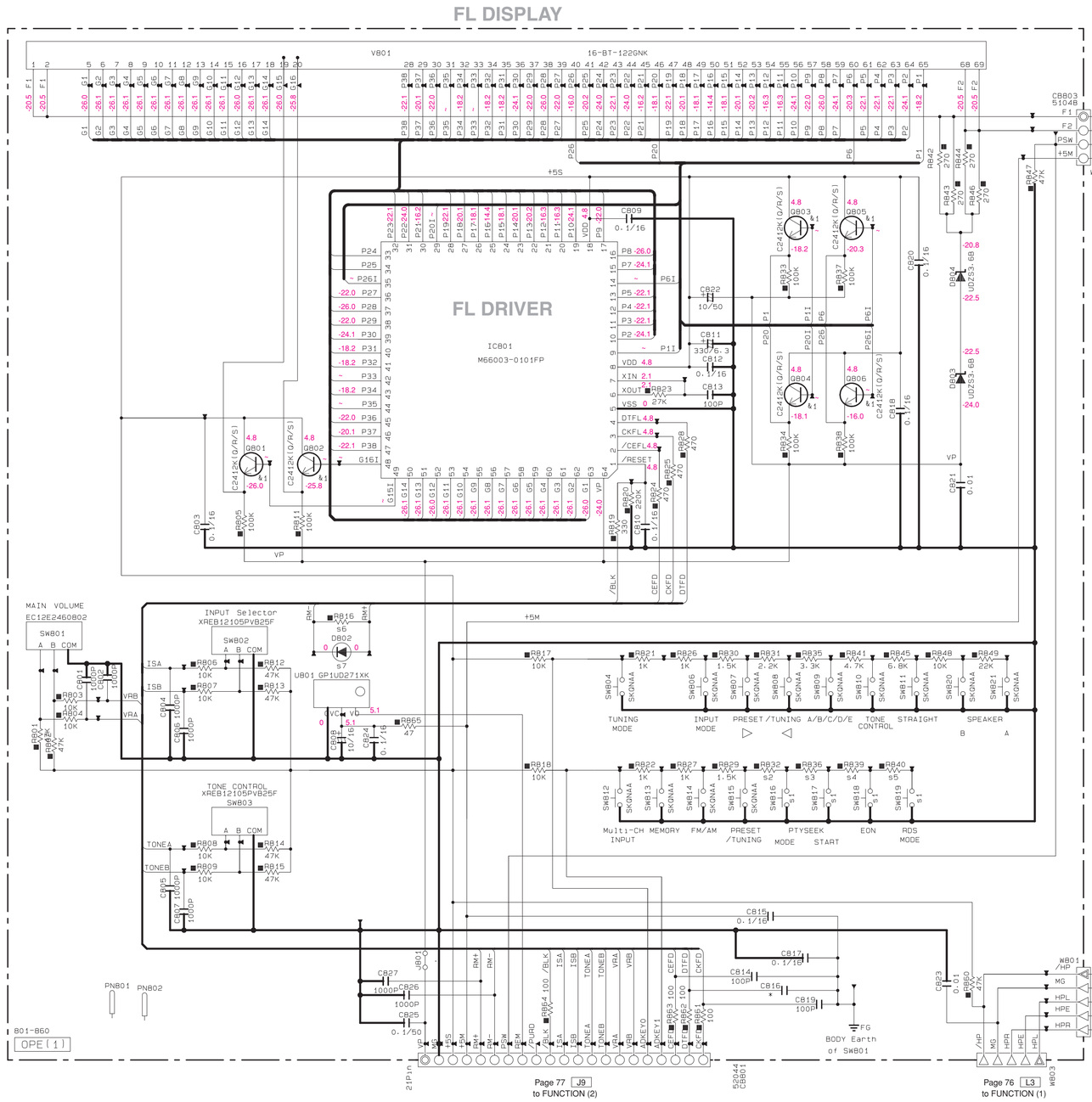
[HTR-5750, DSP-AX450 only]

FUNCTION(3) 601-700

★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION) RX-V550



CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	‖
⊗	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	‖
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
ⓔ	POLYESTER FILM CAPACITOR	
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	
ⓘ	MICA CAPACITOR	
ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
ⓢ	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	
	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
▨	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

		R·T·K·L	U·C·A	B·G·E	
s1	SW816 - 819	X	X	VV02030	RDS
s2	RB32	X	X	2.2K RD35622	
s3	RB36	X	X	3.3K RD35633	
s4	RB39	X	X	4.7K RD35647	
s5	RB40	X	X	6.8K RD35668	
s6	RB16	X	10K RD35710	X	
s7	D802	X	SIR-505ST V259820	X	REMOTE

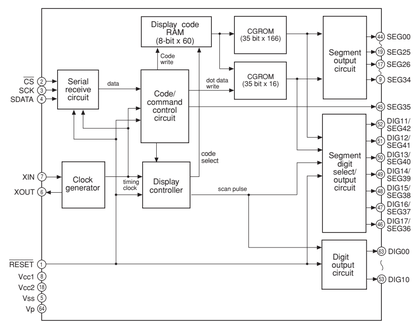
x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	Q801-806	2SC2412K(Q/R/S) 2SD601A(Q/R/S)
&2	D872·873·881-884	1SS355 MA111
&3		
&4		
&5		
&6		
&7		

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

IC801: M66003-0101FP
FL Display Driver



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ! and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ! 印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION) HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

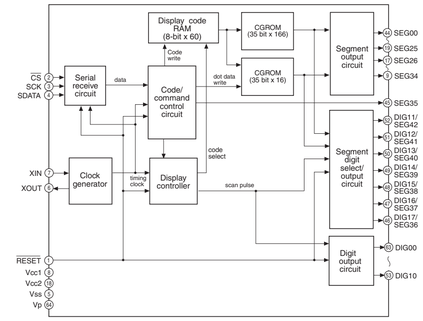
FL DISPLAY

V801 16-BT-122GNK

FL DRIVER

IC801
M66003-0101FP

IC801: M66003-0101FP
FL Display Driver



		J.U.C.R. T.K.A.L	B.G.E
s1	SW818-821	X	VV02030
s2	RB36	X	RD35647
s3	RB37	X	RD35668
s4	RB38	X	RD35710
s5	RB39	X	RD35722

x: NOT USED
Q: USED / APPLICABLE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	Q801-806	2SC2412K(Q/R/S) 2SD601A(TX)Q/R/S
&2	D881-884.872.873	1SS355 MA111
&3	D803	1SS355 MA111
&4		

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
▨	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

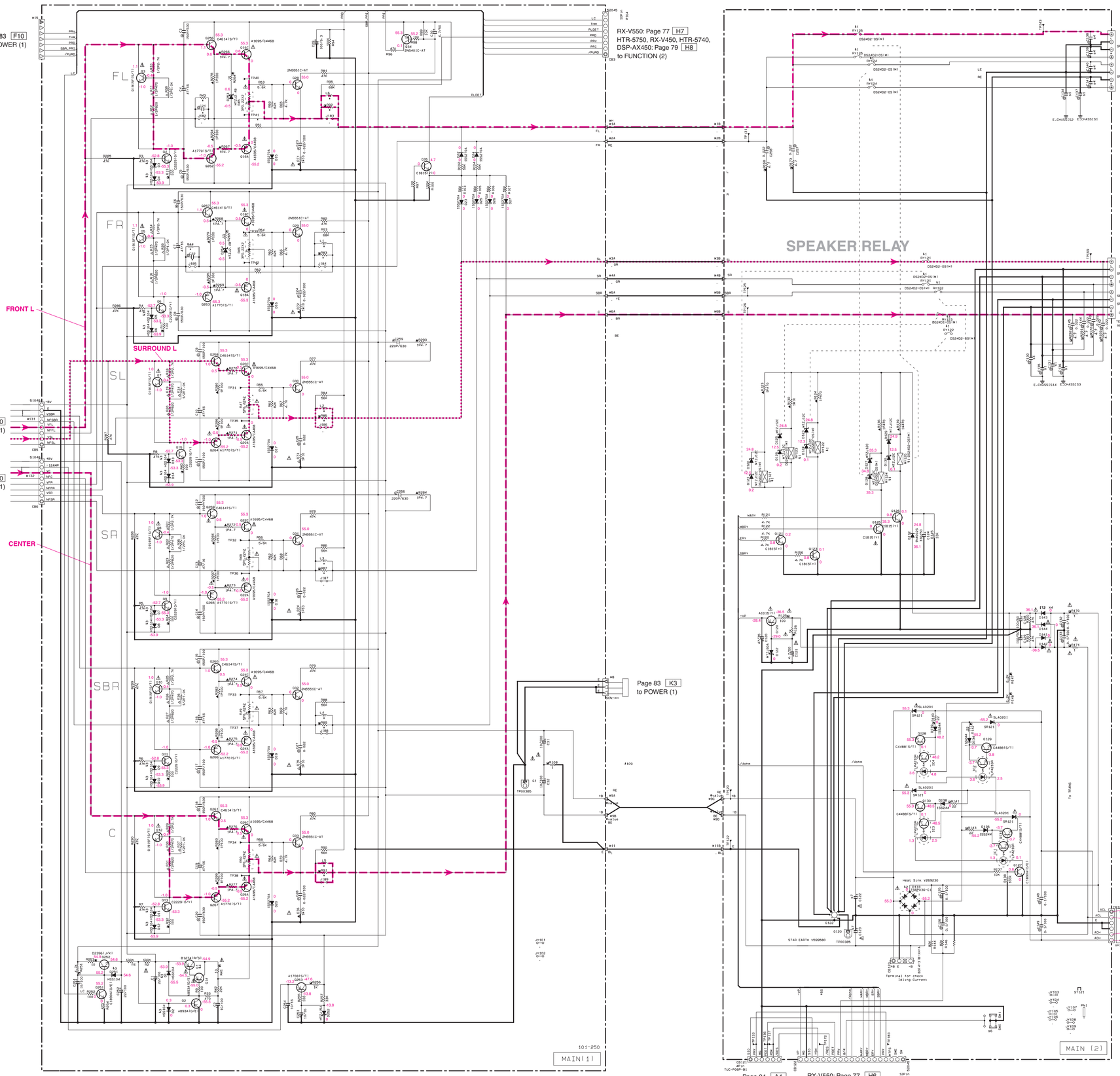
REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	‖
⊗	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	‖
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR	
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	
Ⓘ	MICA CAPACITOR	
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	

Page 79 J10 to FUNCTION (2)
Page 78 L9 to FUNCTION (1)
Page 78 I2 to FUNCTION (1)

★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (MAIN)


Page 83 F10 to POWER (1)
RX-V550: Page 77 H7
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450: Page 79 H8 to FUNCTION (2)
FRONT L
SURROUND L
CENTER
Page 83 E10 to POWER (1)
Page 83 E10 to POWER (1)
Page 83 K3 to POWER (1)
SPEAKER RELAY
to Power Transformer
Page 84 A4 to SUBTRANS
RX-V550: Page 77 H6
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450: Page 79 H7 to FUNCTION (2)
MAIN (1)
MAIN (2)
MAIN (5)

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
△	METAL FILM RESISTOR
☒	METAL PLATE RESISTOR
☑	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	⊟
⊗	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	⊣⊢
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
Ⓜ	POLYESTER FILM CAPACITOR	
Ⓢ	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	
Ⓘ	MICA CAPACITOR	
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	
Ⓛ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	

NOTICE (Model)
(J)..... JAPAN
(U)..... U.S.A
(C)..... CANADA
(R)..... GENERAL
(T)..... CHINA
(K)..... KOREA
(A)..... AUSTRALIA
(B)..... BRITISH
(G)..... EUROPE
(L)..... SINGAPORE
(E)..... SOUTH EUROPE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	RY121-122-124-125	DS24D2-DS1W1 DSPA-28
k2	D133	TS6P030-C1 DSSB20
k3	D1-14,251	HSS104 1SS133 1SS176
k4	Q1	2SB1274(R/S) 2SB1565(E/F)

RX-V550/HTR-5750

			U,C	R,TA	B,G,L,K,E
s1	C130, 131, 134-137		X	0.01	0.01
				UA65410	UA65410
s2	TE120, 121		WC63190	WC63190	WC63180
s4	C138-141		X	4700P	4700P
				UA65347	UA65347
s6	SW1		SSG29-P022MJB	SSG29-P022MJB	SSG29-P022MJB
			V362430	V362430	V362430
s7	C122, 123		10000/71	10000/71	10000/71
			WC91090	WC91090	WA74430

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

		J	U,C	R,TA	B,G,L,K,E
s1	C130, 131, 134-137	X	X	0.01	0.01
				UA65410	UA65410
s2	TE120, 121	WC63190	WC63190	WC63190	WC63180
s4	C138-141	X	X	4700P	4700P
				UA65347	UA65347
s6	SW1	X	SSG29-P022MJB	SSG29-P022MJB	SSG29-P022MJB
			V362430	V362430	V362430
s7	C122, 123	8200/71	8200/71	8200/71	8200/71
		WB12720	WC91090	WC91090	WB12720

x:NOT USED
O:USED / APPLICABLE

★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (POWER)

RX-V550: Page 76
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450: Page 78
to FUNCTION (1)

POWER AMP.

FRONT L

SURROUND L

CENTER

SB

SR

SL

+12

+5

+5D

-12

-5

to Power Transformer

Page 82 F7 to MAIN (1)

IC301: LM61CIZ
Temperature Sensor

IC302: NJM7812FA
Voltage Regulator

IC304, 306: NJM7805FA
Voltage Regulator

IC303: NJM79M12FA
IC305: NJM79M05FA
Voltage Regulator

Page 82 A5 to MAIN (1)

Page 82 A5 to MAIN (1)

Page 82 A1 to MAIN (1)

POWER (1)

RESISTOR	
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
▦	CHIP RESISTOR

CAPACITOR	
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
Ⓜ	POLYESTER FILM CAPACITOR
Ⓢ	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓘ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	D301-302	HSS104 1SS133 1SS176

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

RX-550/HTR-5750

		U, C, T, K (WC83940)	R (WC83950)	L (WD07280)	A, B, G, E (WC83960)
s1	SW291	X	WB49370	WD07370	X
s2	CB291	X	V937780	V937780	X
s3	CB292	X	V937790	V937790	X
s4	CB293, 294	X	WC05070	WC05070	X
s5	W291	X	V941190	V941190	X
s6	F3	X	T4AL250V KB00079	T4AL250V KB00079	X
s7	C360	6800/25	6800/25	6800/25	6800/25

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

		J, U, C, T, K (WC83970)	R (WC83980)	L (WD07290)	A, B, G, E (WC83990)
s1	SW291	X	WB49370	WD07370	X
s2	CB291	X	V937780	V937780	X
s3	CB292	X	V937790	V937790	X
s4	CB293, 294	X	VP20650	VP20650	X
s5	W291	X	V941190	V941190	X
s6	F3	X	T4AL250V KB00079	T4AL250V KB00079	X
s7	C360	4700/25	4700/25	4700/25	4700/25

x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

[R, L models only]

Page 84 G2 to SUBTRANS

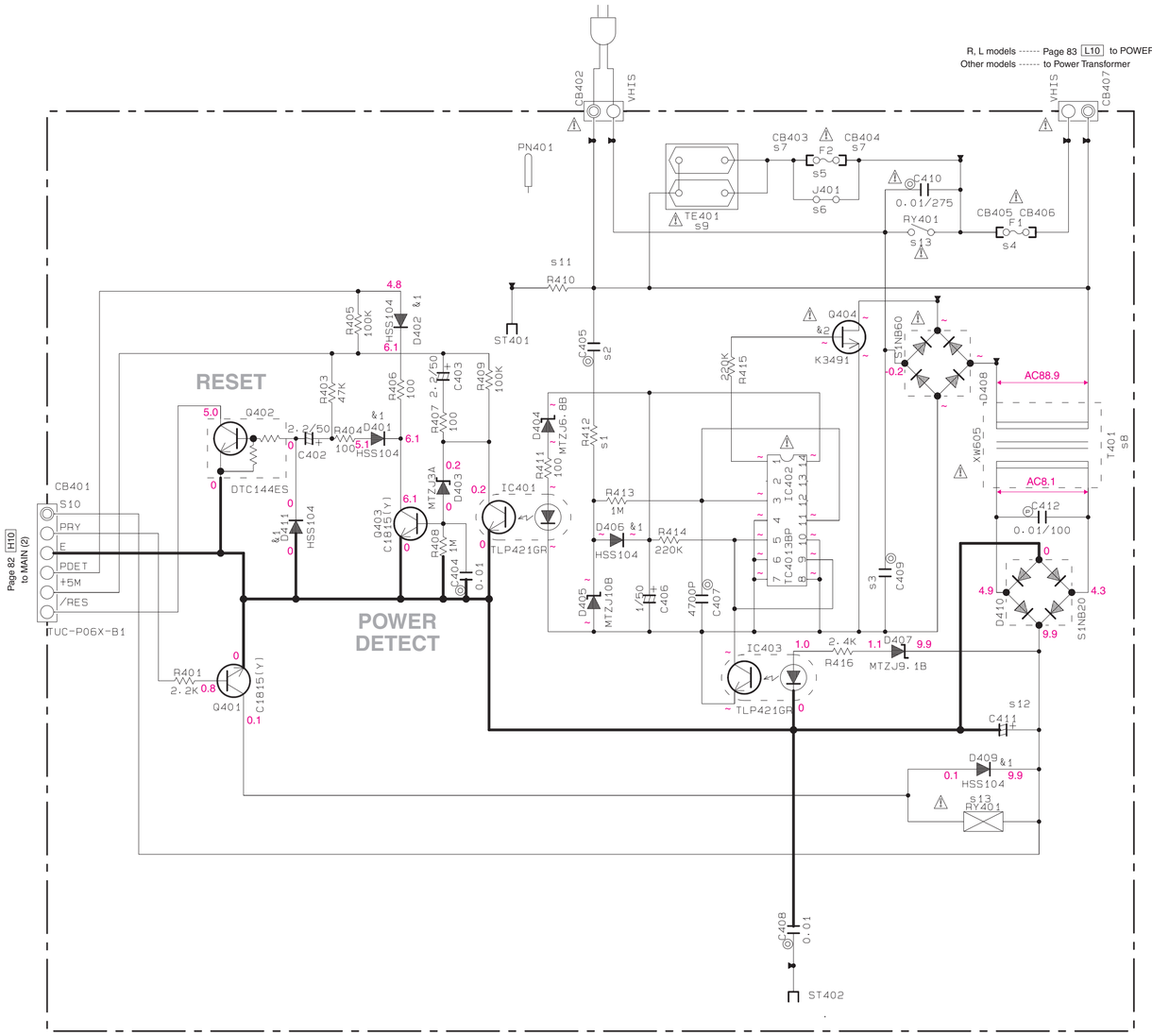
to Power Transformer

POWER (2)

★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (SUBTRANS)



		X5330				X5331			
		J	U.C	R	L	T.K	A	B	G.E
s1	R412	39K HF45739	22K HF45722	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622
s2	C405	0.047/400	0.047/400	0.022/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630
s3	C409	0.1/400	0.1/400	0.047/630	0.047/630	0.047/630	0.047/630	0.047/630	0.047/630
s4	F1	8A125V VS82330	8A125V VS82330	8A125V VS82330	8A125V VS82330	T4.0A250V KB00079	T4.0A250V KB00079	T4.0A250V KB00079	T4.0A250V KB00079
s5	F2	X	8A125V VS82330	X	X	X	X	X	T2.5AH250V VT94290
s6	J401	O	X	O	O	O	O	O	X
s7	CB403.404	X	O	X	X	X	X	X	O
s8	T401	XW605	XW606	XV444	XV444	XW608	XW608	XW608	XW608
s9	TE401	VU54310	VU54310	V586740	VU54340	V586740	VT91500	VU54330	VU54340
s10									
s11	R410	X	1/2P2.2M V673000	X	X	X	X	X	X
s12	C411	3300/16	3300/16	3300/50	3300/50	3300/16	3300/16	3300/16	3300/16
s13	RY401	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321	DLS12D1-O[M]	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-O[M]-II ALKS321

x: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	D401.402.406.409.411	HSS104 1SS133 1SS176
&2	Q404	2SK3850 2SK3491
&3		
&4		

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

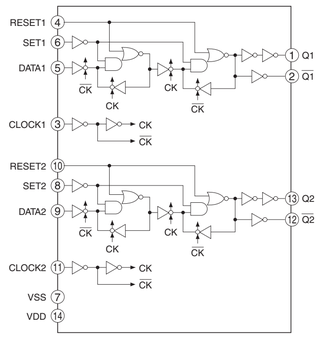
RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
☒	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
▤	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	⫴
⊗	TANTALUM CAPACITOR	⫴
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	⫲
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	⫲
ⓞ	POLYESTER FILM CAPACITOR	⫲
◯	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	⫲
ⓘ	MICA CAPACITOR	⫲
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	⫲
▥	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	⫲
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	⫲

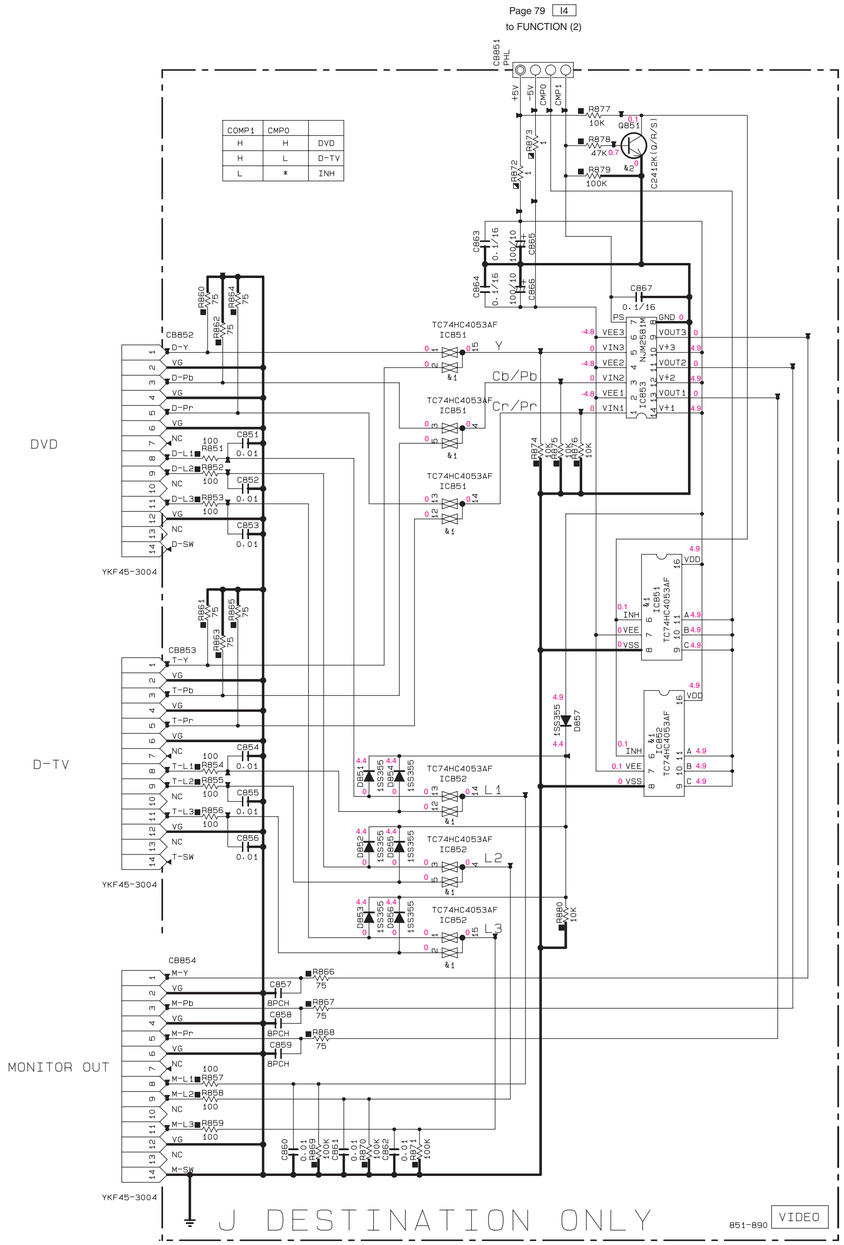
IC402: TC4013BP
Dual D-type Flip Flop



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■SCHEMATIC DIAGRAM (VIDEO) DSP-AX450



NOTICE (model)
(J)····· JAPAN

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
◪	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
◬	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
◪	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

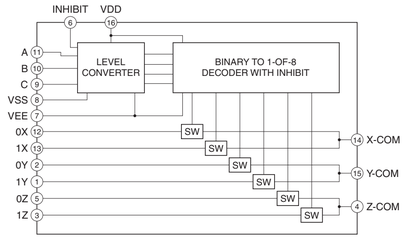
CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	⫼
⊗	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	⫼
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR	
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	
Ⓘ	MICA CAPACITOR	
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
◍	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

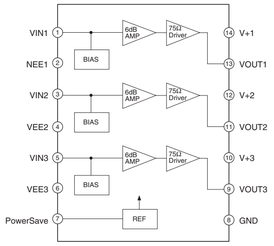
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	IC851.852	TC74HC4053AF MM74HC4053SJX
&2	Q851	C2412K(Q/R/S) D601A(Q/R/S)

IC851, 852: TC74HC4053AF
Analog Multiplexer/Demultiplexer



INPUT STATES				"ON" CHANNNEL (S)
INHIBIT	C	B	A	
0	0	0	0	0X, 0Y, 0Z
0	0	0	1	1X, 0Y, 0Z
0	0	1	0	0X, 1Y, 0Z
0	0	1	1	1X, 1Y, 0Z
0	1	0	0	0X, 0Y, 1Z
0	1	0	1	1X, 0Y, 1Z
0	1	1	0	0X, 1Y, 1Z
0	1	1	1	1X, 1Y, 1Z
1	X	X	X	NONE

IC853: NJM2581M
Video Amp



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
★ 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

PARTS LIST

■ ELECTRICAL PARTS

■ WARNING

● Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

●⚠印のある部分は、安全確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
●部品価格ランクは、予告なく変更することがあります。

ABBREVIATIONS IN THIS LIST ARE AS FOLLOWS:

C.A.EL.CHP	: CHIP ALUMI.ELECTROLYTIC CAP
C.CE	: CERAMIC CAP
C.CE.ARRAY	: CERAMIC CAP ARRAY
C.CE.CHP	: CHIP CERAMIC CAP
C.CE.ML	: MULTILAYER CERAMIC CAP
C.CE.M.CHP	: CHIP MULTILAYER CERAMIC CAP
C.CE.SAFTY	: RECOGNIZED CERAMIC CAP
C.CE.TUBLR	: CERAMIC TUBULAR CAP
C.CE.SMI	: SEMI CONDUCTIVE CERAMIC CAP
C.EL	: ELECTROLYTIC CAP
C.MICA	: MICA CAP
C.ML.FLM	: MULTILAYER FILM CAP
C.MP	: METALLIZED PAPER CAP
C.MYLAR	: MYLAR FILM CAP
C.MYLAR.ML	: MULTILAYER MYLAR FILM CAP
C.PAPER	: PAPER CAPACITOR
C.PLS	: POLYSTYRENE FILM CAP
C.POL	: POLYESTER FILM CAP
C.POLY	: POLYETHYLENE FILM CAP
C.PP	: POLYPROPYLENE FILM CAP
C.TNTL	: TANTALUM CAP
C.TNTL.CHP	: CHIP TANTALUM CAP
C.TRIM	: TRIMMER CAP
CN	: CONNECTOR
CN.BS.PIN	: CONNECTOR,BASE PIN
CN.CANNON	: CONNECTOR,CANNON
CN.DIN	: CONNECTOR,DIN
CN.FLAT	: CONNECTOR,FLAT CABLE
CN.POST	: CONNECTOR,BASE POST
COIL.MX.AM	: COIL,AM MIX
COIL.AT.FM	: COIL,FM ANTENNA
COIL.DT.FM	: COIL,FM DETECT
COIL.MX.FM	: COIL,FM MIX
COIL,OUTPT	: OUTPUT COIL
DIOD.ARRAY	: DIODE ARRAY
DIODE.BRG	: DIODE BRIDGE
DIODE.CHP	: CHIP DIODE
DIODE.VAR	: VARACTOR DIODE
DIOD.Z.CHP	: CHIP ZENER DIODE
DIODE.ZENR	: ZENER DIODE
DSCR.CE	: CERAMIC DISCRIMINATOR
FER.BEAD	: FERRITE BEADS
FER.CORE	: FERRITE CORE
FET.CHP	: CHIP FET
FL.DSPLY	: FLUORESCENT DISPLAY
FLTR.CE	: CERAMIC FILTER
FLTR.COMB	: COMB FILTER MODULE
FLTR.LC.RF	: LC FILTER,EMI
GND.MTL	: GROUND PLATE
GND.TERM	: GROUND TERMINAL
HOLDER.FUS	: FUSE HOLDER
IC.PRTCT	: IC PROTECTOR
JUMPER.CN	: JUMPER CONNECTOR
JUMPER.TST	: JUMPER,TEST POINT
L.DTCT	: LIGHT DETECTING MODULE
L.EMIT	: LIGHT EMITTING MODULE
LED.DSPLY	: LED DISPLAY
LED.INFRD	: LED,INFRARED
MODUL.RF	: MODULATOR,RF
PHOT.CPL	: PHOTO COUPLER
PHOT.INTR	: PHOTO INTERRUPTER
PHOT.RFLCT	: PHOTO REFLECTOR
PIN.TEST	: PIN,TEST POINT
PLST.RIVET	: PLASTIC RIVET
R.ARRAY	: RESISTOR ARRAY
R.CAR.	: CARBON RESISTOR
R.CAR.CHP	: CHIP RESISTOR
R.CAR.FP	: FLAME PROOF CARBON RESISTOR
R.FUS	: FUSABLE RESISTOR
R.MTL.CHP	: CHIP METAL FILM RESISTOR
R.MTL.FLM	: METAL FILM RESISTOR
R.MTL.OXD	: METAL OXIDE FILM RESISTOR
R.MTL.PLAT	: METAL PLATE RESISTOR
RSNR.CE	: CERAMIC RESONATOR
RSNR.CRYS	: CRYSTAL RESONATOR
R.TW.CEM	: TWIN CEMENT FIXED RESISTOR
R.WW	: WIRE WOUND RESISTOR
SCR.BND.HD	: BIND HEAD B-TITE SCREW
SCR.BW.HD	: BW HEAD TAPPING SCREW
SCR.CUP	: CUP TITE SCREW
SCR.TERM	: SCREW TERMINAL
SCR.TR	: SCREW,TRANSISTOR
SUPRT.PCB	: SUPPORT,P.C.B.
SURG.PRTCT	: SURGE PROTECTOR
SW.TACT	: TACT SWITCH
SW.LEAF	: LEAF SWITCH
SW.LEVER	: LEVER SWITCH
SW.MICRO	: MICRO SWITCH
SW.PUSH	: PUSH SWITCH
SW.RT.ENC	: ROTARY ENCODER
SW.RT.MTR	: ROTARY SWITCH WITH MOTOR
SW.RT	: ROTARY SWITCH
SW.SLIDE	: SLIDE SWITCH
TERM.SP	: SPEAKER TERMINAL
TERM.WRAP	: WRAPPING TERMINAL
THRMST.CHP	: CHIP THERMISTOR
TR.CHP	: CHIP TRANSISTOR
TR.DGT	: DIGITAL TRANSISTOR
TR.DGT.CHP	: CHIP DIGITAL TRANSISTOR
TRANS	: TRANSFORMER
TRANS.PULS	: PULSE TRANSFORMER
TRANS.PWR	: POWER TRANSFORMER ASS'Y
TUNER.AM	: TUNER PACK,AM
TUNER.FM	: TUNER PACK,FM
TUNER.PK	: FRONT-ENDTUNER PACK
VR	: ROTARY POTENTIOMETER
VR.MTR	: POTENTIOMETER WITH MOTOR
VR.SW	: POTENTIOMETER WITH ROTARY SW
VR.SLIDE	: SLIDE POTENTIOMETER
VR.TRIM	: TRIMMER POTENTIOMETER

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y.

P.C.B. DSP

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
*		WC841800	P.C.B.	DSP	550.5750		ＰＣＢ　ＤＳＰ	
*		WC841900	P.C.B.	DSP	450	J	ＰＣＢ　ＤＳＰ	
*		WC842000	P.C.B.	DSP	450,5740	UCRTKABGLE	ＰＣＢ　ＤＳＰ	
	CB1	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES			コネクターソケット	
	CB2	VQ044800	CN.BS.PIN	18P			ＦＦＣコネクター	01
	C2	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C14	UR847220	C.EL	22uF 25V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C15	UR237470	C.EL	47uF 16V	550,5750		ケミコン	
	C15	UR237470	C.EL	47uF 16V	450	J	ケミコン	
	C17	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C19	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C21	UR837470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C22	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C33	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C36	UA654680	C.MYLAR	0.068uF 50V			マイラーコン	02
	C40	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V			マイラーコン	03
	C50	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C53	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C55	UU119100	C.EL	1000uF 6.3V			ケミコン	01
	C65	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
*	C67	UR018470	C.EL	470uF 6.3V			ケミコン	
	C75	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C76	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C78	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C80	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
*	C81	UR018470	C.EL	470uF 6.3V			ケミコン	
	C82	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C87	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C101	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C105	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C124	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C125	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C126	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C131	UU118470	C.EL	470uF 6.3V			ケミコンＦＷ	01
	C145	UU166220	C.EL	2.2uF 50V			ケミコン	01
	C152	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C153	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C154	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C156	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C157	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C158	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C159	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C162	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C163	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C164	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V			マイラーコン	01
	C165	UA654470	C.MYLAR	0.047uF 50V			マイラーコン	01
	C166	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V			マイラーコン	01
	C168	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V			マイラーコン	01
	C169	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V			マイラーコン	01
	C177	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
	C179	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
	C180	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
	C181	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01

＊New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. DSP

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C183	UA653390	C.MYLAR	3900pF 50V			マイラーコン	01
	C186	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C187	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C188	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C190	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C191	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C194	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C195	UR037100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C198	UA655100	C.MYLAR	0.1uF 50V			マイラーコン	01
	C199	UA655100	C.MYLAR	0.1uF 50V			マイラーコン	01
	C200	UA655100	C.MYLAR	0.1uF 50V			マイラーコン	01
	C201	UA655100	C.MYLAR	0.1uF 50V			マイラーコン	01
	C202	UA655100	C.MYLAR	0.1uF 50V			マイラーコン	01
	C203	UA655100	C.MYLAR	0.1uF 50V			マイラーコン	01
	C206	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C207	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C208	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C209	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C210	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C211	UR037470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	D1	VV220700	DIODE.SHOT	RB501V-40	550,5750,AX450		ショットキーダイオード	01
	D2	VV220700	DIODE.SHOT	RB501V-40	550,5750,AX450		ショットキーダイオード	01
	D3	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D4	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D5	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D6	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D7	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D8	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D9	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D10	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D11	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D12	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	IC1	XY070A00	IC	MM74HCU04SJX INVER		UCRTKABGLE	ロジックＩＣ　ＳＯＰ	01
*	IC2	X5444A00	IC	LC89057W-VF4D-E			ＩＣ	
	IC3	XY120A00	IC	TC74HCT00AF(EL) NA	550,5750,AX450		ロジックＩＣ　ＳＯＰ	01
	IC4	XR038A00	IC	NJM2904M OP AMP	550,5750,AX450		ＩＣ	01
*	IC5	X4570A00	IC	YSS948-V			ＩＣデジタル	
*	IC6	X2639A00	IC	CY62128BLL-70SCT			メモリＩＣ	07
	IC7	X3567A00	IC	YSS930-SZ			ＩＣ	08
	IC8	XV077B00	IC	MSM514260E-60JS			メモリＩＣ　４Ｍ	07
	IC10	X3693A00	IC	SN74LV245APWR TRAN			ロジックＩＣＴＳＳＯＰ	
	IC11	XU965A00	IC	uPC29M33T-E1 3.3V			電源ＩＣ	03
	IC12	XZ003A00	IC	PQ025EZ5MZP 2.5V			電源ＩＣ　ＱＦＰ	03
	IC13	X4314A00	IC	PQ012FZ01ZP 1.2V1A			電源ＩＣ　ＱＦＰ	04
	IC14	X0293A00	IC	74VHC157MTCX			ロジックＩＣＴＳＳＯＰ	02
	IC16	X3807A00	IC	AK4628VQ			ＩＣ	
	IC18	XF291A00	IC	uPC4570G2			ＩＣ	03
	IC19	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ　ＳＯＰ	02
	IC20	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ　ＳＯＰ	02
	IC21	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ　ＳＯＰ	02
	IC22	X3824A00	IC	SN74AHCT08PWR			ロジックＩＣ	01
	PJ1	V4483900	JACK.PIN	1P YKC21-3895		UCRTKABGLE	ピンジャック	
	R5	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01

＊New Parts　＊ 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. DSP & P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	R18	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	550,5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
	R40	V8070000	R.MTL.FLM	1Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R52	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R63	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R104	V8070000	R.MTL.FLM	1Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R105	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R111	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R194	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R195	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	ST1	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
	U1	WB001600	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553TZ	550,5750,AX450		光ファイバリンク	
	U2	WB001400	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553RZ	550,5750,AX450		光ファイバ受信器	04
	U3	WB001400	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553RZ			光ファイバ受信器	04
	U4	WB001400	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553RZ			光ファイバ受信器	04
	XL1	V3625700	RSNR.CRYS	24.576MHz			水晶振動子	03
*		WC844500	P.C.B.	FUNCTION	550	UC	ＰＣＢファンクション	
*		WC844600	P.C.B.	FUNCTION	550	R	ＰＣＢファンクション	
*		WC844700	P.C.B.	FUNCTION	550	T	ＰＣＢファンクション	
*		WC844800	P.C.B.	FUNCTION	550	K	ＰＣＢファンクション	
*		WC844900	P.C.B.	FUNCTION	550	A	ＰＣＢファンクション	
*		WC845000	P.C.B.	FUNCTION	550	BGE	ＰＣＢファンクション	
*		WC845100	P.C.B.	FUNCTION	550	L	ＰＣＢファンクション	
	CB301	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
	CB303	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES	550		コネクターソケット	01
	CB305	VP573800	CN.BS.PIN	18P	550		ＦＦＣコネクター	01
	CB306	VB858700	CN.BS.PIN	8P	550		ベースピン	01
	CB307	VK026600	CN.BS.PIN	7P	550		ワイヤートラップ	01
	CB308	VM923600	CN.BS.PIN	13P	550		ＦＦＣコネクター	01
	CB309	VB858400	CN.BS.PIN	5P	550		ベースピン	01
	CB401	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	550		コネクターソケット	01
	CB402	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
	CB461	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	550	UCA	ケーブルホルダー	01
	CB501	VM929900	CN.BS.PIN	15P	550		ＦＰＣコネクター	01
	CB502	VQ044900	CN.BS.PIN	19P	550		ＦＦＣコネクター	01
	CB503	VP682300	CN.BS.PIN	8P	550		ＦＦＣコネクター	01
	CB504	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	550	UCA	ケーブルホルダー	01
	CB505	VQ045100	CN.BS.PIN	21P	550		ＦＦＣコネクター	02
	CB506	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	
	CB508	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
	CB510	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	
	CB511	V7826400	CN	14P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	
	CB512	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
	CB601	V7828100	SOCKET	14P TE TUC SERIES	550		コネクターソケット	
	CB701	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	550		コネクターソケット	
	CB751	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	550		コネクターソケット	01
	CB901	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES	550		コネクターソケット	
	C307	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
	C308	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
	C309	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
	C310	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01

＊New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C311	FG651470	C.CE	47pF	50V	550		セラコン	01
C312	FG651470	C.CE	47pF	50V	550		セラコン	01
C313	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C314	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C315	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C316	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C317	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C318	VE326300	C.MYLAR.ML	0.18uF	50V	550		積層マイラーコン	01
C319	VE326300	C.MYLAR.ML	0.18uF	50V	550		積層マイラーコン	01
C320	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V	550		マイラーコン	01
C321	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C322	UU137100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C323	UU137100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C324	UU137100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C325	UA655150	C.MYLAR	0.15uF	50V	550		マイラーコン	01
C326	UA655150	C.MYLAR	0.15uF	50V	550		マイラーコン	01
C327	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V	550		マイラーコン	01
C330	UR037100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C331	UR037100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C332	UT652100	C.PP	100pF	100V	550		ＰＰコン	01
C333	UT652100	C.PP	100pF	100V	550		ＰＰコン	01
C334	UU137100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C335	UU137100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C336	VG291200	C.EL	47uF	50V	550		ケミコン	01
C337	VG291200	C.EL	47uF	50V	550		ケミコン	01
C338	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C339	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	550		マイラーコン	01
C340	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C341	UU137100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C342	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C343	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C344	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C347	VG291200	C.EL	47uF	50V	550		ケミコン	01
C348	VG291200	C.EL	47uF	50V	550		ケミコン	01
C349	UR037470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	01
C350	UR037470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	01
C355	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C356	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C361	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C362	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C365	UR239100	C.EL	1000uF	16V	550		ケミコン	
C366	UR239100	C.EL	1000uF	16V	550		ケミコン	
C367	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C368	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C369	UR037100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C370	UR037100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
C371	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	550		マイラーコン	01
C372	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	550		マイラーコン	01
C373	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V	550		マイラーコン	01
C374	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V	550		マイラーコン	01
C377	UR037470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	01
C378	UR037470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	01
C501	UR237470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C502	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C503	UR818220	C.EL	220uF	6.3V	550		ケミコン	01
	C504	WB165500	C.EL	0.33F	5.5V	550		ゴールドキャパシタ	
	C505	UR818220	C.EL	220uF	6.3V	550		ケミコン	01
	C506	VG287600	C.EL	100uF	25V	550		ケミコン	01
	C511	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	550		ケミコン	01
	C512	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	550	UCA	ケミコン	01
	C513	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	550		ケミコン	01
	C514	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	550		ケミコン	01
	C515	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	550		ケミコン	01
	C522	UR237470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	
	C523	UR237470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	
	C524	UR237470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	
	C528	UR237470	C.EL	47uF	16V	550	BGE	ケミコン	
	C529	UR237470	C.EL	47uF	16V	550	BGE	ケミコン	
	C534	UR237470	C.EL	47uF	16V	550	BGE	ケミコン	
*	C535	UR067470	C.EL	47uF	50V	550		ケミコン	
	C539	UR837330	C.EL	33uF	16V	550		ケミコン	01
	C603	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C604	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C605	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C608	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C609	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C610	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C612	UR829100	C.EL	1000uF	10V	550		ケミコン	01
	C614	UR829100	C.EL	1000uF	10V	550		ケミコン	01
*	C619	UR238470	C.EL	470uF	16V	550		ケミコン	
	C620	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C621	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C624	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C625	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C626	UA653220	C.MYLAR	2200pF	50V	550		マイラーコン	01
	C628	UR866470	C.EL	4.7uF	50V	550		ケミコン	01
	C629	UR837470	C.EL	47uF	16V	550		ケミコン	01
	C633	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C634	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C635	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C637	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C639	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C648	UR866470	C.EL	4.7uF	50V	550		ケミコン	01
	C652	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C653	UR818330	C.EL	330uF	6.3V	550		ケミコン	01
	C704	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C705	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C706	UR837100	C.EL	10uF	16V	550		ケミコン	01
	C709	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C710	UR238100	C.EL	100uF	16V	550		ケミコン	
	C754	FG651470	C.CE	47pF	50V	550	UCA	セラコン	01
	C755	FG651470	C.CE	47pF	50V	550	UCA	セラコン	01
	C756	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V	550		マイラーコン	01
	C757	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	550		マイラーコン	01
	C758	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	550		マイラーコン	01
	C759	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	550		マイラーコン	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C760	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
	C761	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
	C762	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
	C763	FG651470	C.CE	47pF 50V	550		セラコン	01
	C764	FG651470	C.CE	47pF 50V	550		セラコン	01
	C765	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	C766	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	C767	UR837100	C.EL	10uF 16V	550	UCA	ケミコン	01
	C768	UR837100	C.EL	10uF 16V	550	UCA	ケミコン	01
	C903	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	C904	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	C905	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	C906	UR829100	C.EL	1000uF 10V	550		ケミコン	01
	C907	UR829100	C.EL	1000uF 10V	550		ケミコン	01
	C909	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
*	C910	UR238470	C.EL	470uF 16V	550		ケミコン	
	C911	UR837100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	D301	VU994300	DIODE.ZENR	MA8075-H 7.7V	550		ツェナーダイオード	
	D302	VU994300	DIODE.ZENR	MA8075-H 7.7V	550		ツェナーダイオード	
	D303	VV307700	DIODE	1N4002S	550		ダイオード	01
	D304	VV307700	DIODE	1N4002S	550		ダイオード	01
	D461	VT332900	DIODE	1SS355	550	UCA	ダイオード	01
	D462	VT332900	DIODE	1SS355	550	UCA	ダイオード	01
	D463	VT332900	DIODE	1SS355	550	UCA	ダイオード	01
	D501	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D502	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D503	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D504	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
	D505	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
	D507	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
	D508	VU993000	DIODE.ZENR	MA8056-M 5.6V	550		ツェナーダイオード	01
	D510	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
	D511	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D601	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D602	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D603	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D604	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D606	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D607	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D608	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D609	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D610	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
*	IC301	X5092A00	IC	BD3816K1	550		ＩＣ	
	IC302	X3547A00	IC	BD3841FS	550	UCA	ＩＣ	
	IC303	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	550		アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC304	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	550		アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC305	XP844A00	IC	NJM4556AL	550		ＩＣ	02
	IC306	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	550		アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC501	X5041A00	IC	NJU7201L55 5.5V	550		電源ＩＣ ＳＩＬ	02
*	IC502	X5269A00	IC.CPU	M30622MWP-152FP	MASK ROM		ＩＣ ＣＰＵ	
*	IC503	X0082A00	IC	LC72722PM	550	BGE	ＩＣ ＳＯＰ	
	IC601	XH436A00	IC	LA7956	550		ＩＣ	03
	IC602	XH436A00	IC	LA7956	550		ＩＣ	03

* New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	IC603	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	550		ロジックＩＣ　ＳＯＰ	03
	IC606	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	550		ロジックＩＣ　ＳＯＰ	03
	IC607	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	550		アンプＩＣ　ＳＯＰ	03
	IC608	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	550		アンプＩＣ　ＳＯＰ	03
	IC609	XD598A00	IC	TC74HCU04AFEL INV	550		ロジックＩＣ	01
	IC701	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	550		ロジックＩＣ　ＳＯＰ	03
	IC702	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	550		アンプＩＣ　ＳＯＰ	06
	IC901	XH436A00	IC	LA7956	550		ＩＣ	03
*	JK461	V9435700	JACK.MNI	MSJ-035-12APC	550	UCA	モノラル　ミニジャック	
*	JK462	WD195900	JACK	2P	550	UCA	ミニ　ジャック	
	JK601	VS867300	CN.DIN	4P　YKF51-5501	550		ＤＩＮコネクタ	03
	JK602	V9273500	CN.DIN	2P　YKF51-5605	550		ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	JK603	V9273500	CN.DIN	2P　YKF51-5605	550		ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	PJ301	V7190400	JACK.PIN	6P	550		ピンジャック	03
	PJ302	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI	550		ピンジャック	
	PJ701	V8143900	JACK PIN	9P SHIELD　YKC21	550		ピンジャック	04
	PJ751	V7046700	JACK.PIN	4P MSP-244V1-01NI	550		ピンジャック	
	PJ752	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI	550	UCA	ピンジャック	
	PJ752	V7046700	JACK.PIN	4P MSP-244V1-01NI	550	RTKBGEL	ピンジャック	
	PJ753	V7189700	JACK.PIN	1P	550		ピンジャック	01
	PJ901	V7190000	JACK.PIN	2P	550		ピンジャック	
	PJ902	V7190000	JACK.PIN	2P	550		ピンジャック	
	PJ903	V7189800	JACK.PIN	1P	550		ピンジャック	01
	PN301	V9637500	PIN	L=70 ♯18	550		スタイルピン	
	Q301	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q302	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q303	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q304	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q305	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q306	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q307	iC1815I0	TR	2SC1815 Y	550		トランジスタ	01
	Q308	iA1015I0	TR	2SA1015 Y	550		トランジスタ	01
	Q309	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q310	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q461	VP872600	TR	2SA1708 S,T	550	UCA	トランジスタ	01
	Q462	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	550	UCA	デジタルトランジスタ	01
	Q501	VP872600	TR	2SA1708 S,T	550		トランジスタ	01
	Q502	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q503	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	550	UCA	トランジスタ	01
	Q504	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q506	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q507	iC1815I0	TR	2SC1815 Y	550		トランジスタ	01
	Q508	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q508	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550	BGE	トランジスタ	01
	Q509	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	550		デジタルトランジスタ	01
	Q601	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q602	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q603	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q604	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q605	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q606	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q607	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01

* New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	Q608	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q610	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q611	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q612	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q613	iC053540	TR	2SC535 A,B,C	550		トランジスタ	01
	Q614	iA101510	TR	2SA1015 Y	550		トランジスタ	01
	Q615	iC224030	TR	2SC2240 GR,BL	550		トランジスタ	01
	Q701	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q751	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550	UCA	トランジスタ	01
	Q752	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550	UCA	トランジスタ	01
	Q753	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q754	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550	UCA	トランジスタ	01
	Q755	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550	UCA	トランジスタ	01
	Q756	VD303700	TR	2SC3326 A,B	550		トランジスタ	01
	Q901	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q902	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q903	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	Q904	iC174020	TR	2SC1740S R,S	550		トランジスタ	01
	R374	HV755220	R.CAR.FP	220Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R375	HV755150	R.CAR.FP	150Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R382	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R383	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R586	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R615	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R618	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R619	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R620	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R629	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R657	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R661	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R663	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R667	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R672	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R675	HV754220	R.CAR.FP	22Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R676	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R716	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R717	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R908	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R910	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	R916	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W	550		不燃化カーボン抵抗	01
	ST501	V4040500	SCR.TERM	M3	550		スクリュー／ターミナル	01
*	SW901	V3624300	SW.SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	550	RL	スライドＳＷ	
*	T601	WC716600	COIL	K5-MT	550	UCRK	ビデオコイルパック	
*	T601	WC716700	COIL	K5-MT	550	TABGEL	ビデオコイルパック	
*	T602	WC716800	COIL	K5-MS	550	UCRK	ビデオコイルパック	
*	T602	WC716900	COIL	K5-MS	550	TABGEL	ビデオコイルパック	
	XL501	WA674700	RSNR.CE	16MHz CSTLS16M0X51	550		セラミック振動子	
	XL502	V3930900	RSNR.CRYS	4.332MHz	550	BGE	水晶振動子	05

＊ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
*		WC843700	P.C.B.	FUNCTION 450		J	ＰＣＢファンクション	
*		WC843800	P.C.B.	FUNCTION 450,5740		UC	ＰＣＢファンクション	
*		WC843900	P.C.B.	FUNCTION 450		RL	ＰＣＢファンクション	
*		WC844000	P.C.B.	FUNCTION 450,5740		T	ＰＣＢファンクション	
*		WC844100	P.C.B.	FUNCTION 450,5740		K	ＰＣＢファンクション	
*		WC844100	P.C.B.	FUNCTION 450,5740		A	ＰＣＢファンクション	
*		WC844200	P.C.B.	FUNCTION 450,5740		BGE	ＰＣＢファンクション	
*		WC845300	P.C.B.	FUNCTION 5750		UC	ＰＣＢファンクション	
*		WC845400	P.C.B.	FUNCTION 5750		T	ＰＣＢファンクション	
*		WC845500	P.C.B.	FUNCTION 5750		K	ＰＣＢファンクション	
*		WC845600	P.C.B.	FUNCTION 5750		A	ＰＣＢファンクション	
	CB301	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクタープラグ	01
	CB303	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクターソケット	01
	CB305	VP573800	CN.BS.PIN	18P	450,5750,5740		ＦＦＣコネクター	01
	CB306	VB858700	CN.BS.PIN	8P	450,5750,5740		ベースピン	01
	CB307	VK026600	CN.BS.PIN	7P	450,5750,5740		ワイヤートラップ	01
	CB308	VM923600	CN.BS.PIN	13P	450,5750,5740		ＦＦＣコネクター	01
	CB309	VB858400	CN.BS.PIN	5P	450,5750,5740		ベースピン	01
	CB401	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクターソケット	01
	CB402	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクタープラグ	01
	CB501	VM929900	CN.BS.PIN	15P	450,5750,5740		ＦＰＣコネクター	01
	CB502	VQ044900	CN.BS.PIN	19P	450,5750,5740		ＦＦＣコネクター	01
	CB503	VP682300	CN.BS.PIN	8P	450,5750,5740		ＦＦＣコネクター	01
	CB505	VQ045100	CN.BS.PIN	21P	450,5750,5740		ＦＦＣコネクター	02
	CB506	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクタープラグ	
	CB508	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクタープラグ	01
	CB510	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクタープラグ	
	CB511	V7826400	CN	14P TE TUC SERIES	5750,AX450		コネクタープラグ	
	CB512	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES	450,5750,5740	UCRTKABGLE	コネクタープラグ	01
	CB601	V7828100	SOCKET	14P TE TUC SERIES	5750,AX450		コネクターソケット	
	CB701	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	450,5750,5740	UCRTKABGLE	コネクターソケット	
	CB751	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクターソケット	01
	CB901	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES	450,5750,5740		コネクターソケット	
	C307	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C308	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C309	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C310	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C311	FG651470	C.CE	47pF 50V	450,5750,5740		セラコン	01
	C312	FG651470	C.CE	47pF 50V	450,5750,5740		セラコン	01
	C313	UR837100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C314	UR837100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C315	UR837100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C316	UR837100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C317	UR837100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C318	VE326300	C.MYLAR.ML	0.18uF 50V	450,5750,5740		積層マイラーコン	01
	C319	VE326300	C.MYLAR.ML	0.18uF 50V	450,5750,5740		積層マイラーコン	01
	C320	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C321	UR837100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C322	UU137100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C323	UU137100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C324	UU137100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C325	UA655150	C.MYLAR	0.15uF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C326	UA655150	C.MYLAR	0.15uF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01

＊ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C327	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C330	UR037100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C331	UR037100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C332	UT652100	C.PP	100pF	100V	450,5750,5740		ＰＰコン	01
	C333	UT652100	C.PP	100pF	100V	450,5750,5740		ＰＰコン	01
	C334	UU137100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C335	UU137100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C336	VG291200	C.EL	47uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C337	VG291200	C.EL	47uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C338	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C339	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C340	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C341	UU137100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C342	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C343	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C344	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C347	VG291200	C.EL	47uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C348	VG291200	C.EL	47uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C349	UR037470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C350	UR037470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C355	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C356	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C361	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C362	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C365	UR239100	C.EL	1000uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C366	UR239100	C.EL	1000uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C367	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C368	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C369	UR037100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C370	UR037100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C371	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C372	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C373	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C374	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C377	UR037470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C378	UR037470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C501	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C502	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C503	UR818220	C.EL	220uF	6.3V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C504	WB165500	C.EL	0.33F	5.5V	450,5750,5740		ゴールドキャパシタ	
	C505	UR818220	C.EL	220uF	6.3V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C506	VG287600	C.EL	100uF	25V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C511	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C513	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C514	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C515	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C522	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C523	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C524	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C528	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5740	BGE	ケミコン	
	C529	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5740	BGE	ケミコン	
	C534	UR237470	C.EL	47uF	16V	450,5740	BGE	ケミコン	
*	C535	UR067470	C.EL	47uF	50V	450,5750,5740		ケミコン	

* New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C539	UR837330	C.EL	33uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C603	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C604	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C605	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C608	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C609	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C610	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C612	UR829100	C.EL	1000uF	10V	5750,AX450		ケミコン	01
	C614	UR829100	C.EL	1000uF	10V	5750,AX450		ケミコン	01
*	C619	UR238470	C.EL	470uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C620	UR238100	C.EL	100uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C621	UR238100	C.EL	100uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C624	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C625	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C626	UA653220	C.MYLAR	2200pF	50V	5750,AX450		マイラーコン	01
	C628	UR866470	C.EL	4.7uF	50V	5750,AX450		ケミコン	01
	C629	UR837470	C.EL	47uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C633	UR238100	C.EL	100uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C634	UR238100	C.EL	100uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C635	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C637	UR238100	C.EL	100uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C639	UR837100	C.EL	10uF	16V	5750,AX450		ケミコン	01
	C648	UR866470	C.EL	4.7uF	50V	5750,AX450		ケミコン	01
	C652	UR238100	C.EL	100uF	16V	5750,AX450		ケミコン	
	C653	UR818330	C.EL	330uF	6.3V	5750,AX450		ケミコン	01
	C704	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C705	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C706	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C709	UR238100	C.EL	100uF	16V	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ケミコン	
	C710	UR238100	C.EL	100uF	16V	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ケミコン	
	C756	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C757	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C758	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C759	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C760	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C761	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C762	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
	C763	FG651470	C.CE	47pF	50V	450,5750,5740		セラコン	01
	C764	FG651470	C.CE	47pF	50V	450,5750,5740		セラコン	01
	C765	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C766	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C903	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C904	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C905	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C906	UR829100	C.EL	1000uF	10V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C907	UR829100	C.EL	1000uF	10V	450,5750,5740		ケミコン	01
	C909	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
*	C910	UR238470	C.EL	470uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	
	C911	UR837100	C.EL	10uF	16V	450,5750,5740		ケミコン	01
	D301	VU994300	DIODE.ZENR	MA8075-H	7.7V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	
	D302	VU994300	DIODE.ZENR	MA8075-H	7.7V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	
	D303	VV307700	DIODE	1N4002S		450,5750,5740		ダイオード	01
	D304	VV307700	DIODE	1N4002S		450,5750,5740		ダイオード	01

＊New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

HTR-5750 **RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450**

P.C.B. FUNCTION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	D501	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
	D502	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
	D503	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
	D504	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
	D505	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
	D507	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
	D508	VU993000	DIODE.ZENR	MA8056-M 5.6V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
	D510	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
	D511	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
	D601	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D602	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D603	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D604	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D606	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D607	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D608	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D609	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
	D610	VT332900	DIODE	1SS355	5750,AX450		ダイオード	01
*	IC301	X5092A00	IC	BD3816K1	450,5750,5740		ＩＣ	
	IC303	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	450,5750,5740		アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC304	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	450,5750,5740		アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC305	XP844A00	IC	NJM4556AL	450,5750,5740		ＩＣ	02
	IC306	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	450,5750,5740		アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC501	X5041A00	IC	NJU7201L55 5.5V	450,5750,5740		電源ＩＣ ＳＩＬ	02
*	IC502	X5269A00	IC.CPU	M30622MWP-152FP	MASK ROM		ＩＣ ＣＰＵ	
*	IC503	X0082A00	IC	LC72722PM	450,5740	BGE	ＩＣ ＳＯＰ	
	IC601	XH436A00	IC	LA7956	5750,AX450		ＩＣ	03
	IC602	XH436A00	IC	LA7956	5750,AX450		ＩＣ	03
	IC603	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	5750,AX450		ロジックＩＣ ＳＯＰ	03
	IC606	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	5750,AX450		ロジックＩＣ ＳＯＰ	03
	IC607	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	5750,AX450		アンプＩＣ ＳＯＰ	03
	IC608	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	5750,AX450		アンプＩＣ ＳＯＰ	03
	IC609	XD598A00	IC	TC74HCU04AFEL INV	5750,AX450		ロジックＩＣ	01
	IC701	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ロジックＩＣ ＳＯＰ	03
	IC702	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	450,5750,5740	UCRTKABGLE	アンプＩＣ ＳＯＰ	06
	IC901	XH436A00	IC	LA7956	450,5750,5740		ＩＣ	03
	JK601	VS867300	CN.DIN	4P YKF51-5501	5750,AX450		ＤＩＮコネクタ	03
	JK602	V9273500	CN.DIN	2P YKF51-5605	5750,AX450		ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	JK603	V9273500	CN.DIN	2P YKF51-5605	5750,AX450		ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	PJ301	V7190400	JACK.PIN	6P	450,5750,5740		ピンジャック	03
	PJ302	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI	450,5750,5740		ピンジャック	
	PJ701	V8143900	JACK PIN	9P SHIELD YKC21	450,5750,5740	UCRTKABGLE	ピンジャック	04
	PJ751	V7046700	JACK.PIN	4P MSP-244V1-01NI	450,5750,5740		ピンジャック	
	PJ752	V7046700	JACK.PIN	4P MSP-244V1-01NI	450,5750,5740		ピンジャック	
	PJ753	V7189700	JACK.PIN	1P	450,5750,5740		ピンジャック	01
	PJ901	V7190000	JACK.PIN	2P	450,5750,5740		ピンジャック	
	PJ902	V7190000	JACK.PIN	2P	450,5750,5740		ピンジャック	
	PJ903	V7189800	JACK.PIN	1P	450,5750,5740		ピンジャック	01
	PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	450,5750,5740		スタイルピン	
	Q301	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
	Q302	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
	Q303	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
	Q304	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
Q305	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q306	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q307	iC18151O	TR	2SC1815 Y	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q308	iA10151O	TR	2SA1015 Y	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q309	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q310	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q501	VP872600	TR	2SA1708 S,T	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q502	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q504	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q506	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q507	iC18151O	TR	2SC1815 Y	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q508	iC174020	TR	2SC1740S R,S	450,5740	BGE	トランジスタ	01
Q509	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	450,5750,5740		デジタルトランジスタ	01
Q601	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q602	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q603	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q604	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q605	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q606	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q607	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q608	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q610	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q611	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q612	iC174020	TR	2SC1740S R,S	5750,AX450		トランジスタ	01
Q613	iC053540	TR	2SC535 A,B,C	5750,AX450		トランジスタ	01
Q614	iA10151O	TR	2SA1015 Y	5750,AX450		トランジスタ	01
Q615	iC224030	TR	2SC2240 GR,BL	5750,AX450		トランジスタ	01
Q701	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740	UCRTKABGLE	トランジスタ	01
Q753	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q756	VD303700	TR	2SC3326 A,B	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q901	iC174020	TR	2SC1740S R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q902	iC174020	TR	2SC1740S R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q903	iC174020	TR	2SC1740S R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q904	iC174020	TR	2SC1740S R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
R374	HV755220	R.CAR.FP	220Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
R375	HV755150	R.CAR.FP	150Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
R382	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
R383	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
R586	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
R615	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R618	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R619	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R620	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R629	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R657	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R661	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R663	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R667	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R672	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R675	HV754220	R.CAR.FP	22Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R676	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	5750,AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R716	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	450,5750,5740	UCRTKABGLE	不燃化カーボン抵抗	01

✻ New Parts ＊ 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

HTR-5750 | RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450 | RX-V550

P.C.B. FUNCTION & P.C.B. OPERATION

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	R717	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	450,5750,5740	UCRTKABGLE	不燃化カーボン抵抗	01
	R908	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
	R910	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
	R916	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W	450,5750,5740		不燃化カーボン抵抗	01
	ST501	V4040500	SCR.TERM	M3	450,5750,5740		スクリュー／ターミナル	01
*	SW901	V3624300	SW.SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	450,5740	RL	スライドＳＷ	
*	T601	WC716600	COIL	K5-MT	450	J	ビデオコイルパック	
*	T601	WC716600	COIL	K5-MT	5750	UCK	ビデオコイルパック	
*	T601	WC716700	COIL	K5-MT	5750	TA	ビデオコイルパック	
*	T602	WC716800	COIL	K5-MS	450	J	ビデオコイルパック	
*	T602	WC716800	COIL	K5-MS	5750	UCK	ビデオコイルパック	
*	T602	WC716900	COIL	K5-MS	5750	TA	ビデオコイルパック	
	XL501	WA674700	RSNR.CE	16MHz CSTLS16M0X51	450,5750,5740		セラミック振動子	
	XL502	V3930900	RSNR.CRYS	4.332MHz	450,5740	BGE	水晶振動子	05
*		WC846500	P.C.B.	OPERATION	550	UCA	ＰＣＢオペレーション	
*		WC846600	P.C.B.	OPERATION	550	RTKL	ＰＣＢオペレーション	
*		WC846700	P.C.B.	OPERATION	550	BGE	ＰＣＢオペレーション	
	CB801	VQ045100	CN.BS.PIN	21P	550		ＦＦＣコネクター	02
	CB803	Vi878200	CN.BS.PIN	4P	550		ケーブルホルダー	01
	CB861	Vi878200	CN.BS.PIN	4P	550		ケーブルホルダー	01
	CB863	LB919020	CN.BS.PIN	2P	550		ベース付ポスト	01
	CB871	VB858400	CN.BS.PIN	5P	550		ベースピン	01
	C808	UM397100	C.EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
	C811	UM388330	C.EL	330uF 6.3V	550		ケミコン	01
	C822	UM417100	C.EL	10uF 50V	550		ケミコン	01
	C871	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	550		マイラーコン	01
	C872	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	550		マイラーコン	03
	C874	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	550		マイラーコン	01
	C875	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	550		マイラーコン	01
	D802	V2598200	LED	SIR-505ST	550	UCA	ＬＥＤ	
	D803	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	550		ツェナーダイオード	01
	D804	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	550		ツェナーダイオード	01
	D871	VU995000	DIODE.ZENR	MA8091-M 9.1V	550		ツェナーダイオード	
	D872	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D873	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D881	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D882	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D883	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	D884	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
	IC801	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD	550		アンプＩＣ	08
	JK871	V9408200	JACK.PHONE	MSJ-064-05B GR	550		ホーンジャック	03
	PJ881	V7190100	JACK.PIN	3P	550		ピンジャック	
	PN801	V9637500	PIN	L=70 #18	550		スタイルピン	
	PN802	V9637500	PIN	L=70 #18	550		スタイルピン	
	PN871	V9637500	PIN	L=70 #18	550		スタイルピン	
	PN881	V9637500	PIN	L=70 #18	550		スタイルピン	
	Q801	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q802	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q803	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01
	Q804	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550 **HTR-5750** **RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450**

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
Q805	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01
Q806	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	550		トランジスタ	01
ST871	V4040500	SCR.TERM	M3	550		スクリュー／ターミナル	01
ST881	WA246200	SCR.TERM	3.5	550		スクリューターミナル	
SW801	V9597100	SW.RT.ENC	EC12E2460802	550		ロータリーエンコーダ	
SW802	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	550		ロータリーエンコーダ	02
SW803	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	550		ロータリーエンコーダ	02
SW804	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW806	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW807	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW808	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW809	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW810	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW811	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW812	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW813	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW814	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW815	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW816	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550	BGE	タクトＳＷ	01
SW817	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550	BGE	タクトＳＷ	01
SW818	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550	BGE	タクトＳＷ	01
SW819	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550	BGE	タクトＳＷ	01
SW820	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW821	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
SW861	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	550		タクトＳＷ	01
U801	V8210200	L.DTCT	GP1UD271XK	550		リモコン受光ユニット	03
* V801	WC173100	FL.DSPLY	16-BT-122GNK	550		螢光表示管	
	V6880300	SHEET		550		シート／ＦＬ	
	V6007100	SPACER.FL	4.6/10/32	550		スペーサ　ＦＬ	
*	WC846300	P.C.B.	OPERATION	450,5750,5740	JUCRTKAL	ＰＣＢオペレーション	
*	WC846400	P.C.B.	OPERATION	450,5750,5740	BGE	ＰＣＢオペレーション	
CB801	VQ045100	CN.BS.PIN	21P	450,5750,5740		ＦＦＣコネクター	02
CB802	Vi878100	CN.BS.PIN	3P	450,5750,5740		ケーブルホルダー	01
CB803	Vi878400	CN.BS.PIN	6P	450,5750,5740		ケーブルホルダー	01
CB804	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	450,5750,5740		ケーブルホルダー	01
CB861	Vi878400	CN.BS.PIN	6P	450,5750,5740		ケーブルホルダー	01
CB863	LB919020	CN.BS.PIN	2P	450,5750,5740		ベース付ポスト	01
CB866	Vi878100	CN.BS.PIN	3P	450,5750,5740		ケーブルホルダー	01
CB871	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	450,5750,5740		ケーブルホルダー	01
C806	UM397100	C.EL	10uF 16V	450,5750,5740		ケミコン	01
C811	UR818330	C.EL	330uF 6.3V	450,5750,5740		ケミコン	01
C822	VF467000	C.CE.TUBLR	1000pF 50V	450,5750,5740		円筒セラコン	01
C823	VF467000	C.CE.TUBLR	1000pF 50V	450,5750,5740		円筒セラコン	01
C871	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
C872	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	03
C874	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
C875	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	450,5750,5740		マイラーコン	01
D801	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
D802	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
D803	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01

＊New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

HTR-5750 | **RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450**

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
D871	VU172500	DIODE.ZENR	UDZS9.1B	450,5750,5740		ツェナーダイオード	01
D872	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
D873	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
D881	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
D882	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
D883	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
D884	VT332900	DIODE	1SS355	450,5750,5740		ダイオード	01
IC801	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD	450,5750,5740		アンプＩＣ	08
JK871	V9408200	JACK.PHONE	MSJ-064-05B GR	450,5750,5740		ホーンジャック	03
PJ881	V7190100	JACK.PIN	3P	450,5750,5740		ピンジャック	
PN801	V9637500	PIN	L=70 #18	450,5750,5740		スタイルピン	
PN861	V9637500	PIN	L=70 #18	450,5750,5740		スタイルピン	
PN862	V9637500	PIN	L=70 #18	450,5750,5740		スタイルピン	
PN881	V9637500	PIN	L=70 #18	450,5750,5740		スタイルピン	
Q801	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q802	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q803	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q804	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q805	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
Q806	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	450,5750,5740		トランジスタ	01
ST872	WA246200	SCR.TERM	3.5	450,5750,5740		スクリューターミナル	
ST881	WA246200	SCR.TERM	3.5	450,5750,5740		スクリューターミナル	
ST882	WA246200	SCR.TERM	3.5	450,5750,5740		スクリューターミナル	
SW801	V9281300	SW.RT.ENC	EVEKD2F3024B	450,5750,5740		ロータリーエンコーダ	02
SW802	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	450,5750,5740		ロータリーエンコーダ	02
SW803	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW804	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW805	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW806	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW807	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW808	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW809	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW810	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW811	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW812	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW813	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW814	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW815	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW816	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW817	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW818	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740	BGE	タクトＳＷ	01
SW819	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740	BGE	タクトＳＷ	01
SW820	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740	BGE	タクトＳＷ	01
SW821	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740	BGE	タクトＳＷ	01
SW861	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW866	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
SW867	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	450,5750,5740		タクトＳＷ	01
U801	V8210200	L.DTCT	GP1UD271XK	450,5750,5740		リモコン受光ユニット	03
* V801	WC173100	FL.DSPLY	16-BT-122GNK	450,5750,5740		螢光表示管	
	V6880300	SHEET		450,5750,5740		シート／ＦＬ	
	V6007100	SPACER.FL	4.6/10/32	450,5750,5740		スペーサ　ＦＬ	

※ New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. MAIN

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
*		WC838200	P.C.B.	MAIN 550.5750		UC	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838300	P.C.B.	MAIN 550.5750		RTA	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838400	P.C.B.	MAIN 550.5750		KBGLE	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838500	P.C.B.	MAIN 450		J	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838600	P.C.B.	MAIN 450.5740		UC	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838700	P.C.B.	MAIN 450.5740		RTA	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838800	P.C.B.	MAIN 450,5740		KBGLE	ＰＣＢ　メイン	
	CB3	VP682200	CN.BS.PIN	8P			ＦＦＣコネクター	01
	CB5	Vi878600	CN.BS.PIN	8P			ケーブルホルダー	01
	CB6	Vi878600	CN.BS.PIN	8P			ケーブルホルダー	01
	CB121	V7825600	CN	6P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
	CB122	VQ047400	CN.BS.PIN	19P			ＦＦＣコネクター	01
	CB123	WB127100	CN.BS.PIN	3P TE XH			ベースツキポスト	
	CB127	LB932060	CN.BS.PIN	6P			ベースポスト	01
	C1	V9411200	C.EL	22uF 100V			ケミコン　ＲＡ－２	01
	C2	UR397100	C.EL	10uF 100V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C3	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C4	UR337470	C.EL	47uF 16V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C5	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C6	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C7	UR337470	C.EL	47uF 16V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C8	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C9	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C10	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C11	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C12	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C13	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C14	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C15	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C16	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C17	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C18	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C19	UR337470	C.EL	47uF 16V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C20	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C23	UT654220	C.PP	0.022uF 100V			ＰＰコン	01
	C24	UT654220	C.PP	0.022uF 100V			ＰＰコン	01
	C25	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C26	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C27	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C28	UT654220	C.PP	0.022uF 100V			ＰＰコン	01
	C29	UR818100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C30	UR866470	C.EL	4.7uF 50V			ケミコン	01
⚠	C31	UR397100	C.EL	10uF 100V			ケミコン　ＡＳＦ	03
⚠	C32	UR397100	C.EL	10uF 100V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C120	UR857470	C.EL	47uF 35V			ケミコン	01
⚠	C121	UR866470	C.EL	4.7uF 50V			ケミコン	01
* ⚠	C122	WC910800	C.EL	10000uF 71V	550,5750	UCRTA	ケミコン	
⚠	C122	WA744300	C.EL	10000uF 71V	550,5750	KBGLE	ケミコン	08
⚠	C122	WB127200	C.EL	8200uF 71V	450,5740	JKBGLE	ケミコン	07
* ⚠	C122	WC910900	C.EL	8200uF 71V	450,5740	UCRTA	ケミコン	
* ⚠	C123	WC910800	C.EL	10000uF 71V	550,5750	UCRTA	ケミコン	
⚠	C123	WA744300	C.EL	10000uF 71V	550,5750	KBGLE	ケミコン	08
⚠	C123	WB127200	C.EL	8200uF 71V	450,5740	JKBGLE	ケミコン	07

※ New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. MAIN

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* ⚠	C123	WC910900	C.EL	8200uF 71V	450,5740	UCRTA	ケミコン	
*	C124	UR068330	C.EL	330uF 50V			ケミコン	
	C125	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C126	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C128	VG291300	C.EL	100uF 50V			ケミコン	01
	C129	VG291300	C.EL	100uF 50V			ケミコン	01
	C130	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C131	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C132	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
⚠	C133	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C134	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C135	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C136	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C137	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C138	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C139	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C140	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C141	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V		RTKABGLE	マイラーコン	01
	C142	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C143	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C144	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C145	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C148	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C149	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C251	UR397100	C.EL	10uF 100V			ケミコン ＡＳＦ	03
	C252	V9411200	C.EL	22uF 100V			ケミコン ＲＡ－２	01
	C253	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C254	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C256	V8584600	C.PP	220pF 630V			ＰＰコン	
	C257	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C258	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C259	V8584600	C.PP	220pF 630V			ＰＰコン	
	D1	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D2	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D3	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D4	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D5	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D6	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D7	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D8	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D9	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D10	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D11	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D12	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D13	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D14	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D15	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D16	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D17	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D18	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D19	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D20	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D22	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. MAIN

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	D23	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D24	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D25	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D26	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D27	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D120	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D121	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D122	VG443200	DIODE.ZENR	MTZJ30A 30V			ツェナーダイオード	01
	D123	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D124	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D125	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D126	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D127	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D128	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D129	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D130	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D132	VV307700	DIODE	1N4002S			ダイオード	01
⚠	D133	WA653200	DIODE.BRG	TS6P03G 6.0A 200V			ダイオードブリッジ	04
	D134	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
	D135	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
	D138	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
	D139	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
⚠	D141	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
⚠	D142	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
⚠	D143	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
⚠	D144	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
	D251	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
*	D252	VG440700	DIODE.ZENR	MTZJ15A 15V			ツェナーダイオード	
	D253	VG435500	DIODE.ZENR	MTZJ2.4B 2.4V			ツェナーダイオード	
	D254	VG435500	DIODE.ZENR	MTZJ2.4B 2.4V			ツェナーダイオード	
	G122	V5995800	PLATE.GND				アースプレート	
	IC1	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC2	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC3	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC4	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	PN1	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN2	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN3	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
⚠	Q1	VC614000	TR	2SB1274 Q,R,S			トランジスタ	02
	Q2	VP883000	TR	2SA893A D,E			トランジスタ	01
⚠	Q3	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q4	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q5	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q6	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q7	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
⚠	Q8	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q9	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q10	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q11	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q12	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q13	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q14	VP883000	TR	2SA893A D,E			トランジスタ	01
	Q15	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. MAIN

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
⚠	Q16A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q16C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q18A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q18C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q20A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q20C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q22A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q22C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q24A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q24C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q26A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q26C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
*	Q28	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
*	Q29	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
*	Q30	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
*	Q31	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
*	Q32	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
*	Q33	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
*	Q34	WC397700	TR	2SA2N5401C-AT			トランジスタ	
	Q35	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
⚠	Q120	iA1015I0	TR	2SA1015 Y			トランジスタ	01
	Q121	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q123	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
⚠	Q125	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q126	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q127	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q128	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q129	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q130	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q131	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q251	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q252	VR510800	TR	2SD2396 J,K			トランジスタ	02
	Q253	VP872600	TR	2SA1708 S,T			トランジスタ	01
	Q256	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q257	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q258	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
⚠	Q259	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q260	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q261	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q262	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	Q263	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
⚠	Q264	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
⚠	Q265	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	Q266	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	Q267	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	R10	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R11	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R12	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R13	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R14	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R15	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R16	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R17	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01

⁂ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部 品 名	Rank
R18	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R19	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R20	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R21	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R22	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R23	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R24	HV755100	R.CAR.FP	100Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R25	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R26	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R27	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R28	HV755100	R.CAR.FP	100Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R29	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R30	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R31	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R32	HV755100	R.CAR.FP	100Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R34	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R35	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R36	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R37	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R38	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R39	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ	1/2W			酸化金属被膜抵抗	
R40	HV755100	R.CAR.FP	100Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R41	HV754100	R.CAR.FP	10Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R45	V3873200	R.WW	0.22Ω	3W			セメント抵抗	02
⚠ R46	V3873200	R.WW	0.22Ω	3W			セメント抵抗	02
⚠ R47	WB279900	R.WW	RGC55C	0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠ R48	WB279900	R.WW	RGC55C	0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠ R49	WB279900	R.WW	RGC55C	0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠ R50	V3873200	R.WW	0.22Ω	3W			セメント抵抗	02
* ⚠ R71	WC860900	R.MTL.FLM	10Ω	1W			金属被膜抵抗	
* ⚠ R72	WC860900	R.MTL.FLM	10Ω	1W			金属被膜抵抗	
⚠ R73	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω	1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠ R74	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω	1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠ R75	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω	1W			酸化金属被膜抵抗	01
* ⚠ R76	WC860900	R.MTL.FLM	10Ω	1W			金属被膜抵抗	
⚠ R108	HV753100	R.CAR.FP	1Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R123	V8071300	R.MTL.FLM	470Ω	1W			金属被膜抵抗	
R124	V8071300	R.MTL.FLM	470Ω	1W			金属被膜抵抗	
⚠ R125	HV755100	R.CAR.FP	100Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R126	HV756100	R.CAR.FP	1KΩ	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
* R130	V8071600	R.MTL.OXD	1KΩ	1W			金属被膜抵抗	
R136	V8071300	R.MTL.FLM	470Ω	1W			金属被膜抵抗	
* R139	WC862900	R.MTL.FLM	470Ω	1W			金属被膜抵抗	
R140	HV754220	R.CAR.FP	22Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R141	HV754220	R.CAR.FP	22Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R142	HV754220	R.CAR.FP	22Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R143	HV754220	R.CAR.FP	22Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R147	HV756220	R.CAR.FP	2.2KΩ	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R148	HV756220	R.CAR.FP	2.2KΩ	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R168	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R169	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R170	HV753100	R.CAR.FP	1Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R171	HV753100	R.CAR.FP	1Ω	1/4W			不燃化カーボン抵抗	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. MAIN

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	R172	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R173	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R251	HV756470	R.CAR.FP	4.7KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R253	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R256	HV756100	R.CAR.FP	1KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R264	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R265	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R266	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R267	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R268	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R269	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R270	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R271	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R272	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R273	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R274	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R275	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R276	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R277	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R278	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R279	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R280	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R281	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R282	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R283	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R284	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R291	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R292	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R293	V8070200	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R294	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R295	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
⚠	R296	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
⚠	R297	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R298	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R299	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	RY121	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー 24V	05
	RY122	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー 24V	05
	RY123	V5178900	RELAY	DC DQ24D1-OS(M)			リレー 24V	
	RY124	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー 24V	05
	RY125	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー 24V	05
* ⚠	SR121	WC319200	THYRISTOR	SLA0201 5.00A			サイリスタ	
	ST121	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
*	SW1	V3624300	SW.SLIDE	SS029-P022MJB-PA6		UCRTKABGLE	スライドSW	
*	TE120	WC631900	TERM.SP	LTS0810-1017FM		JUCRTA	スピーカターミナル	
*	TE120	WC631800	TERM.SP	LTS0810-1018FM		KBGLE	スピーカターミナル	
*	TE121	WC631900	TERM.SP	LTS0810-1017FM		JUCRTA	スピーカターミナル	
*	TE121	WC631800	TERM.SP	LTS0810-1018FM		KBGLE	スピーカターミナル	
		EP600140	SCR.BND.HD	3x10 MFZN2BL			バインドBタイトネジ	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. POWER

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
*		WC839400	P.C.B.	POWER 550,5750		UCTK	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WC839500	P.C.B.	POWER 550,5750		R	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WC839600	P.C.B.	POWER 550,5750		ABGE	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WD072800	P.C.B.	POWER 550,5750		L	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WC839700	P.C.B.	POWER 450,5740		JUCTK	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WC839800	P.C.B.	POWER 450		R	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WC839900	P.C.B.	POWER 450,5740		ABGE	ＰＣＢ集成　パワー	
*		WD072900	P.C.B.	POWER 450		L	ＰＣＢ集成　パワー	
*	CB291	V9377800	CN.BS.PIN	3P SE VHSERIES		RL	ベース付ポスト	
*	CB292	V9377900	CN.BS.PIN	4P SE VHSERIES		RL	ベース付ポスト	
* ⚠	CB293	WC050700	HOLDER.FUS	EYF-52BCY		RL	ヒューズホルダー	
* ⚠	CB294	WC050700	HOLDER.FUS	EYF-52BCY		RL	ヒューズホルダー	
	CB351	VM923600	CN.BS.PIN	13P			ＦＦＣコネクター	01
	CB352	VK026700	CN.BS.PIN	8P			ワイヤートラップ	01
	CB353	VB858600	CN.BS.PIN	7P			ベースピン	01
	CB354	LB919070	CN.BS.PIN	7P			ベース付ポスト	01
	CB355	LB918030	CN.BS.PIN	3P			ベース付ポスト	01
	CB358	Vi878500	CN.BS.PIN	7P			ケーブルホルダー	01
	CB359	VK026700	CN.BS.PIN	8P			ワイヤートラップ	01
	C301	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C302	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C303	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C304	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C305	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C306	UT652100	C.PP	100pF 100V			ＰＰコン	01
	C307	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
	C308	UT652100	C.PP	100pF 100V			ＰＰコン	01
	C309	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
	C310	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
	C311	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
	C312	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
	C313	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
	C314	UT652100	C.PP	100pF 100V			ＰＰコン	01
	C315	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
	C316	UT653330	C.PP	3300pF 100V			ＰＰコン	03
	C317	UT653330	C.PP	3300pF 100V			ＰＰコン	03
	C318	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
	C319	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
	C320	UT653330	C.PP	3300pF 100V			ＰＰコン	03
	C321	VG291300	C.EL	100uF 50V			ケミコン	01
	C322	VG291300	C.EL	100uF 50V			ケミコン	01
	C323	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C324	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C325	VG291200	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
*	C326	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
	C327	FU451220	C.MICA	22pF 500V			マイカコン	01
	C328	FU451220	C.MICA	22pF 500V			マイカコン	01
*	C329	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
	C330	FU451220	C.MICA	22pF 500V			マイカコン	01
	C331	VJ599100	C.CE.TUBLR	0.1uF 50V			円筒セラコン	01
	C332	UR337470	C.EL	47uF 16V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C333	UR337470	C.EL	47uF 16V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C337	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01

＊New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. POWER

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C340	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
	C341	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
	C342	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	C343	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	C346	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
	C347	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
*	C349	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
	C350	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	C353	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C357	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C358	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C359	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C360	UR049680	C.EL	6800uF 25V	550,5750		ケミコン	
*	C360	UR049470	C.EL	4700uF 25V	450,5740		ケミコン	
*	C361	UR149220	C.EL	2200uF 25V			ケミコン	
	C365	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C366	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C367	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C368	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C370	V8584600	C.PP	220pF 630V			ＰＰコン	
	C371	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	D301	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D302	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
⚠	D312	WA653100	DIODE.BRG	KBP103G 1.0A 200V			ダイオードブリッジ	02
⚠	D313	WA653100	DIODE.BRG	KBP103G 1.0A 200V			ダイオードブリッジ	02
⚠	F3	KB000790	FUSE	T4A 250V		RL	ヒューズ	01
	IC301	X0515A00	IC	LM61CIZ THERMAL			電源ＩＣ	
⚠	IC302	XJ608A00	IC	NJM7812FA			ＩＣ	02
⚠	IC303	XD343A00	IC	NJM79M12FA			ＩＣ	03
⚠	IC304	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V			ＩＣ	02
⚠	IC305	XE436A00	IC	NJM79M05FA			ＩＣ	03
⚠	IC306	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V			ＩＣ	02
	PN301	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN302	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN304	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN305	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	Q301	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q302	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q303	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q304	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q305	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q306	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q307	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q308	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q309	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q310	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q311	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q312	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q313	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q314	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q315	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q323	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q325	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

P.C.B. POWER & P.C.B. SUBTRANS

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	Q327	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	R346	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R347	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R348	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R349	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R350	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R386	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
* ⚠	SW291	WB493700	VOLT.SELCT	R8140246		R	電圧切替器	
* ⚠	SW291	WD073700	VOLT.SELCT	R8140254		L	電圧切替器	
*		WC840800	P.C.B.	SUBTRANS		J	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840900	P.C.B.	SUBTRANS		UC	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC841000	P.C.B.	SUBTRANS		R	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC841100	P.C.B.	SUBTRANS		TK	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC841200	P.C.B.	SUBTRANS		A	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC841300	P.C.B.	SUBTRANS		B	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC841400	P.C.B.	SUBTRANS		GE	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC841500	P.C.B.	SUBTRANS		L	ＰＣＢ　サブトランス	
	CB401	V7827300	SOCKET	6P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
⚠	CB402	VG879900	CN.BS.PIN	2P			ベースピン	01
⚠	CB403	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT		UCGE	ヒューズホルダー	01
⚠	CB404	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT		UCGE	ヒューズホルダー	01
⚠	CB405	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT			ヒューズホルダー	01
⚠	CB406	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT			ヒューズホルダー	01
⚠	CB407	VG879900	CN.BS.PIN	2P			ベースピン	01
	C402	UR866220	C.EL	2.2uF 50V			ケミコン	01
	C403	UR866220	C.EL	2.2uF 50V			ケミコン	01
	C404	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V			マイラーコン	01
	C405	WB687100	C.POL.MTL	0.047uF 400V		JUC	メタライズドポリコン	01
	C405	WC041600	C.PP	0.022uF 630V		RTKABGLE	ＰＰコン	01
	C406	UR866100	C.EL	1uF 50V			ケミコン	01
	C407	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V			マイラーコン	01
	C408	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V			マイラーコン	01
*	C409	WB696300	C.POL.MTL	0.1uF 400V		JUC	メタライズドポリコン	
	C409	WD257600	C.PP	0.047uF 800V		RTKABGLE	ＰＰコン	
	C410	V6185300	C.CE.SAFTY	0.01uF 275V			規格認定コン	
*	C411	VG288200	C.EL	3300uF 16V		JUCTKABGE	ケミコン	03
*	C411	WD047300	C.EL	3300uF 50V		RL	ケミコン　ＫＭＱ	
	C412	VL884600	C.PP	0.01uF 100V			ＰＰコン	
	D401	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D402	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D403	VG435800	DIODE.ZENR	MTZJ3.0A 3.0V			ツェナーダイオード	01
	D404	VG438300	DIODE.ZENR	MTZJ6.8B 6.8V			ツェナーダイオード	01
	D405	VG439500	DIODE.ZENR	MTZJ10B 10V			ツェナーダイオード	01
	D406	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D407	VG439200	DIODE.ZENR	MTZJ9.1B 9.1V			ツェナーダイオード	01
⚠	D408	V4756800	DIODE	S1NB60 1.0A 600V			Ｄｉスタック	01
	D409	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D410	VR253700	DIODE.BRG	S1NB20 1A 200V			ＤＩブリッジ Ｘ４	02
	D411	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
⚠	F1	VS823300	FUSE	T8A 125V		JUCRL	ヒユーズ	02

＊New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

RX-V550 **HTR-5750** **RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450** **DSP-AX450**

P.C.B. SUBTRANS & P.C.B. VIDEO

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
⚠	F1	KB000790	FUSE	T4A 250V		TKABGE	ヒューズ	01
⚠	F2	VS823300	FUSE	T8A 125V		UC	ヒユーズ	02
⚠	F2	VT942900	FUSE	T2.5A 250V		GE	ヒユーズ	01
	IC401	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC402	iG001180	IC	TC4013BP FF			ロジックＩＣ	05
	IC403	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	PN401	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	Q401	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q402	VG722000	TR.DGT	DTC144ES			デジタルトランジスタ	01
	Q403	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
* ⚠	Q404	WD063200	FET	2SK3491			ＦＥＴ	
	R410	V6730000	R.CAR.	2.2MΩ 1/2W		UC	放電抵抗	01
⚠	RY401	V2712300	RELAY	DC SDT-S-112LMR		JRTKABGLE	リレー １２Ｖ	05
⚠	RY401	V6434900	RELAY	DC DLS12D1-O(M)		UC	リレー １２Ｖ ＴＶ－８	03
	ST401	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
	ST402	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
⚠	T401	XW605A00	TRANS.PWR			J	電源トランス	04
* ⚠	T401	XW606A00	TRANS.PWR			UC	電源トランス	
* ⚠	T401	XV444A00	TRANS.PWR			RL	電源トランス	
* ⚠	T401	XW608A00	TRANS.PWR			TKABGE	電源トランス	
⚠	TE401	VU543100	OUTLET.AC	2P		JUC	ＡＣアウトレット	03
⚠	TE401	V5867400	OUTLET.AC	2P AC-182-GB-11V		RTK	ＡＣアウトレット ２Ｐ	
⚠	TE401	VT915000	OUTLET.AC	1P		A	ＡＣアウトレット	06
⚠	TE401	VU543300	OUTLET.AC	1P		B	ＡＣアウトレット	05
⚠	TE401	VU543400	OUTLET.AC	2P		GLE	ＡＣアウトレット	05
		WA709000	P.C.B.	VIDEO	AX450		ＰＣＢ ビデオ	10
	CB851	VB858300	CN.BS.PIN	4P	AX450		コネクタベースポスト	01
	CB852	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	AX450		Ｄ端子コネクター	
	CB853	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	AX450		Ｄ端子コネクター	
	CB854	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	AX450		Ｄ端子コネクター	
	C865	UR828100	C.EL	100uF 10V	AX450		ケミコン	01
	C866	UR828100	C.EL	100uF 10V	AX450		ケミコン	01
	D851	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	D852	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	D853	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	D854	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	D855	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	D856	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	D857	VT332900	DIODE	1SS355	AX450		ダイオード	01
	IC851	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	AX450		ロジックＩＣ ＳＯＰ	03
	IC852	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	AX450		ロジックＩＣ ＳＯＰ	03
	IC853	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	AX450		アンプＩＣ ＳＯＰ	06
	Q851	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	AX450		トランジスタ	01
	R872	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	AX450		不燃化カーボン抵抗	01
	R873	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	AX450		不燃化カーボン抵抗	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

CHIP PARTS

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	US044220	C.CE.M.CHP	0.022uF 25V			チップセラコン	01
	US060800	C.CE.CHP	8pF 50V			チップセラコン	01
	US061100	C.CE.M.CHP	10pF 50V			チップセラコン	01
	US061180	C.CE.CHP	18pF 50V			チップセラコン	01
	US061220	C.CE.M.CHP	22pF 50V			チップセラコン	01
	US061270	C.CE.M.CHP	27pF 50V			チップセラコン	01
	US061330	C.CE.M.CHP	33pF 50V			チップセラコン	01
	US061470	C.CE.M.CHP	47pF 50V			チップセラコン	01
	US062100	C.CE.M.CHP	100pF 50V			チップセラコン	01
	US062120	C.CE.CHP	120pF 50V			チップセラコン	01
	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V			チップセラコン	01
	US062330	C.CE.M.CHP	330pF 50V			チップセラコン	01
	US062470	C.CE.M.CHP	470pF 50V			チップセラコン	01
	US062560	C.CE.CHP	560pF 50V			チップセラ（ＳＬ）	01
	US063100	C.CE.M.CHP	1000pF 50V			チップセラコン	01
	US063470	C.CE.CHP	4700pF 50V			チップセラコン	01
	US064100	C.CE.M.CHP	0.01uF 50V			チップセラコン	01
	US065100	C.CE.M.CHP	0.1uF 50V			チップセラ　F	
	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V			チップセラコン	01
	RD350000	R.CHP	0Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD353220	R.CHP	2.2Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354100	R.CHP	10Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354270	R.CHP	27Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354470	R.CHP	47Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354560	R.CHP	56Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354680	R.CHP	68Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354750	R.CHP	75Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD354820	R.CHP	82Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355100	R.CHP	100Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355220	R.CHP	220Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355270	R.CHP	270Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355330	R.CHP	330Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355470	R.CHP	470Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355510	R.CHP	510Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD355680	R.CHP	680Ω 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356100	R.CHP	1KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356150	R.CHP	1.5KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356220	R.CHP	2.2KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356330	R.CHP	3.3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356430	R.CHP	4.3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356470	R.CHP	4.7KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356510	R.CHP	5.1KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356560	R.CHP	5.6KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD356680	R.CHP	6.8KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357100	R.CHP	10KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357130	R.CHP	13KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357150	R.CHP	15KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357180	R.CHP	18KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357220	R.CHP	22KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357270	R.CHP	27KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357330	R.CHP	33KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD357470	R.CHP	47KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
	RD358100	R.CHP	100KΩ 1/16W			チップ抵抗	01

※ New Parts　＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

CHIP PARTS

	Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
		RD358220	R. CHP	220K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358470	R. CHP	470K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358680	R. CHP	680K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD359100	R. CHP	1M Ω 1/16W			チップ抵抗	01
*		RF354820	R. CAR. CHP	82 Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RF355820	R. CHP	820 Ω 1/16W			チップ抵抗	
		RF356130	R. CHP	1. 3K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356470	R. CHP	4. 7K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356560	R. CHP	5. 6K Ω 1/16W			チップ抵抗	
		RF356680	R. CHP	6. 8K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
*		RF357200	R. CHP	20K Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RF357470	R. CHP	47K Ω 1/16W			チップ抵抗	01

※ New Parts ＊ 新規部品（マーク#の部品は、基板に含まれません）

Parts List for Carbon Resistors

Value	**1/4W** Type Part No.	**1/6W** Type Part No.	Value	**1/4W** Type Part No.	**1/6W** Type Part No.
1.0 Ω	HJ35 3100	HF85 3100	10 kΩ	HF45 7100	HF45 7100
1.8 Ω	HJ35 3180	※	11 kΩ	HF45 7110	HF45 7110
2.2 Ω	HJ35 3220	HF85 3220	12 kΩ	HJ35 7120	HF85 7120
3.3 Ω	HJ35 3330	HF85 3330	13 kΩ	HF45 7130	HF45 7130
4.7 Ω	HJ35 3470	HF85 3470	15 kΩ	HF45 7150	HF45 7150
5.6 Ω	HJ35 3560	HF85 3560	18 kΩ	HF45 7180	HF45 7180
10 Ω	HF45 4100	HF45 4100	22 kΩ	HF45 7220	HF45 7220
15 Ω	HJ35 4150	HF85 4150	24 kΩ	HF45 7240	HF45 7240
22 Ω	HF45 4220	HF45 4220	27 kΩ	HJ35 7270	HF85 7270
27 Ω	HJ35 4270	HF85 4270	30 kΩ	HF45 7300	HF45 7300
33 Ω	HF45 4330	HF45 4330	33 kΩ	HF45 7330	HF45 7330
39 Ω	HJ35 4470	HF85 4390	36 kΩ	HF45 7360	HF45 7360
47 Ω	HF45 4470	HF45 4470	39 kΩ	HF45 7390	HF45 7390
56 Ω	HF45 4560	HF45 4560	47 kΩ	HF45 7470	HF45 7470
68 Ω	HF45 4680	HF45 4680	51 kΩ	HF45 7510	HF45 7510
75 Ω	HF45 4750	HF45 4750	56 kΩ	HF45 7560	HF45 7560
82 Ω	HF45 4820	HF45 4820	62 kΩ	HF45 7620	HF45 7620
91 Ω	HF45 4910	HF45 4910	68 kΩ	HF45 7680	HF45 7680
100 Ω	HF45 5100	HF45 5100	82 kΩ	HF45 7820	HF45 7820
110 Ω	HJ35 5110	HF85 5110	91 kΩ	HF45 7910	HF45 7910
120 Ω	HF45 5120	HF45 5120	100 kΩ	HF45 8100	HF45 8100
150 Ω	HF45 5150	HF45 5150	110 kΩ	HF45 8110	HF45 8110
160 Ω	HJ35 5160	※	120 kΩ	HF45 8120	HF45 8120
180 Ω	HF45 5180	HF45 5180	150 kΩ	HF45 8150	HF45 8150
200 Ω	HF45 5200	HF45 5200	180 kΩ	HF45 8180	HF45 8180
220 Ω	HF45 5220	HF45 5220	220 kΩ	HJ35 8220	HF85 8220
270 Ω	HF45 5270	HF45 5270	270 kΩ	HF45 8270	HF45 8270
330 Ω	HF45 5330	HF45 5330	300 kΩ	HF45 8300	HF45 8300
390 Ω	HF45 5390	HF45 5390	330 kΩ	HF45 8330	HF45 8330
430 Ω	HF45 5430	HF45 5430	390 kΩ	HJ35 8390	HF85 8390
470 Ω	HF45 5470	HF45 5470	470 kΩ	HF45 8470	HF45 8470
510 Ω	HF45 5510	HF45 5510	560 kΩ	HJ35 8560	HF85 8560
560 Ω	HF45 5560	HF45 5560	680 kΩ	HJ35 8680	HF85 8680
680 Ω	HF45 5680	HF45 5680	820 kΩ	HJ35 8820	HF85 8820
820 Ω	HF45 5820	HF45 5820	1.0 MΩ	HF45 9100	HF45 9100
910 Ω	HF45 5910	HF45 5910	1.2 MΩ	HJ35 9120	※
1.0 kΩ	HF45 6100	HF45 6100	1.5 MΩ	HJ35 9150	HF85 9150
1.2 kΩ	HF45 6120	HF45 6120	1.8 MΩ	HJ35 9180	HF85 9180
1.5 kΩ	HF45 6150	HF45 6150	2.2 MΩ	HJ35 9220	HF85 9220
1.8 kΩ	HF45 6180	HF45 6180	3.3 MΩ	HJ35 9330	HF85 9330
2.0 kΩ	HJ35 6200	HF85 6200	3.9 MΩ	HJ35 9390	※
2.2 kΩ	HF45 6220	HF45 6220	4.7 MΩ	HJ35 9470	HF85 9470
2.4 kΩ	HJ35 6240	HF85 6240			
2.7 kΩ	HF45 6270	HF45 6270			
3.0 kΩ	HF45 6300	HF45 6300			
3.3 kΩ	HF45 6330	HF45 6330			
3.6 kΩ	HJ35 6360	HF85 6360			
3.9 kΩ	HF45 6390	HF45 6390			
4.7 kΩ	HF45 6470	HF45 6470			
5.1 kΩ	HF45 6510	HF45 6510			
5.6 kΩ	HF45 6560	HF45 6560			
6.8 kΩ	HF45 6680	HF45 6680			
8.2 kΩ	HF45 6820	HF45 6820			
9.1 kΩ	HF45 6910	HF45 6910			

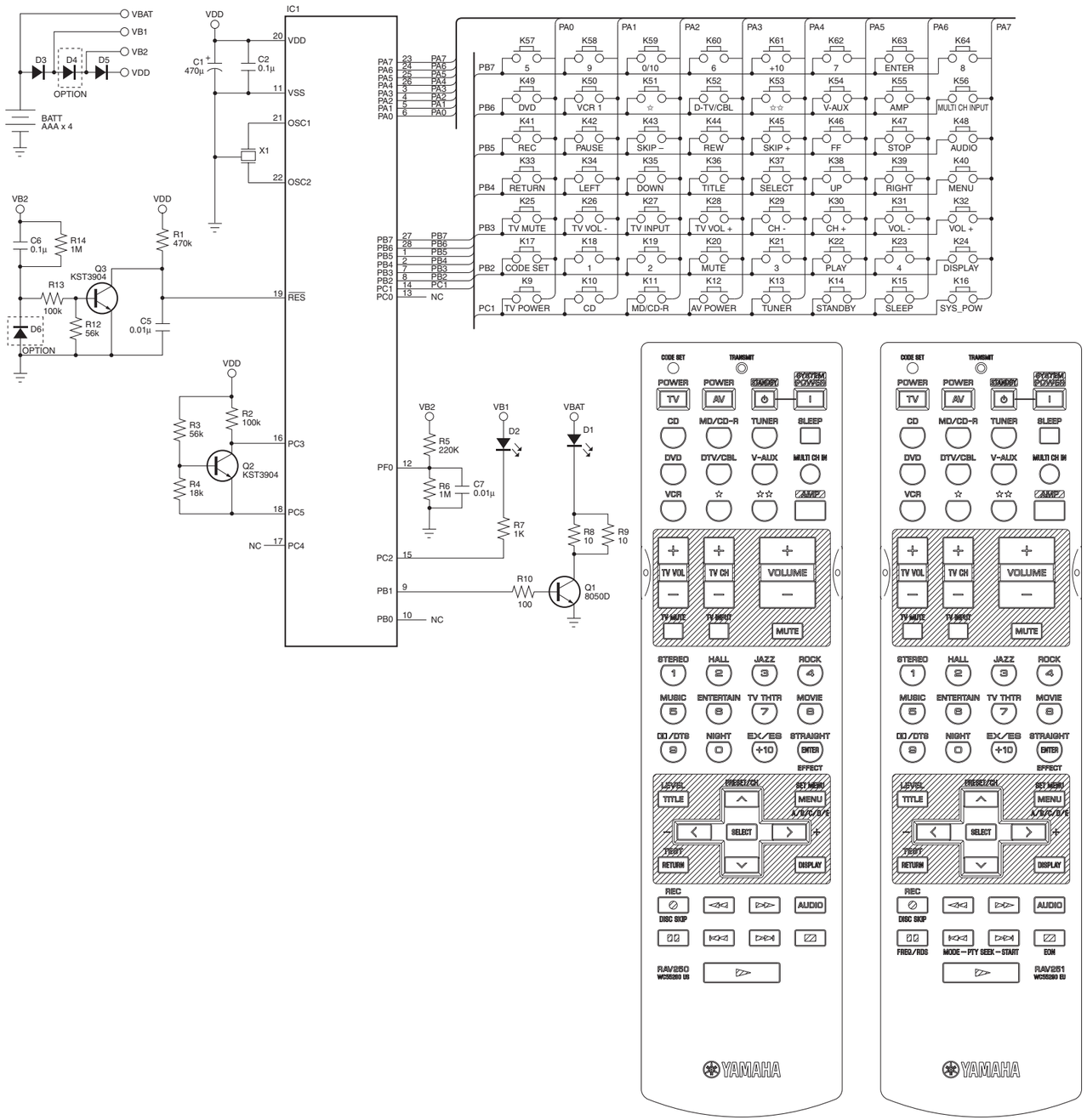
1/4W Type
HJ35○○○○
10mm

1/4W Type
HF45○○○○
1/6W Type
HF85○○○○
5mm

※ : Not available

■ REMOTE CONTROL RAV250: RX-V550 (U, C, A, L, R, T, K models), HTR-5750, RX-V450/HTR-5740 (U, C, A, L, R, T, K models), DSP-AX450
RAV251: RX-V550 (B, G, E models)

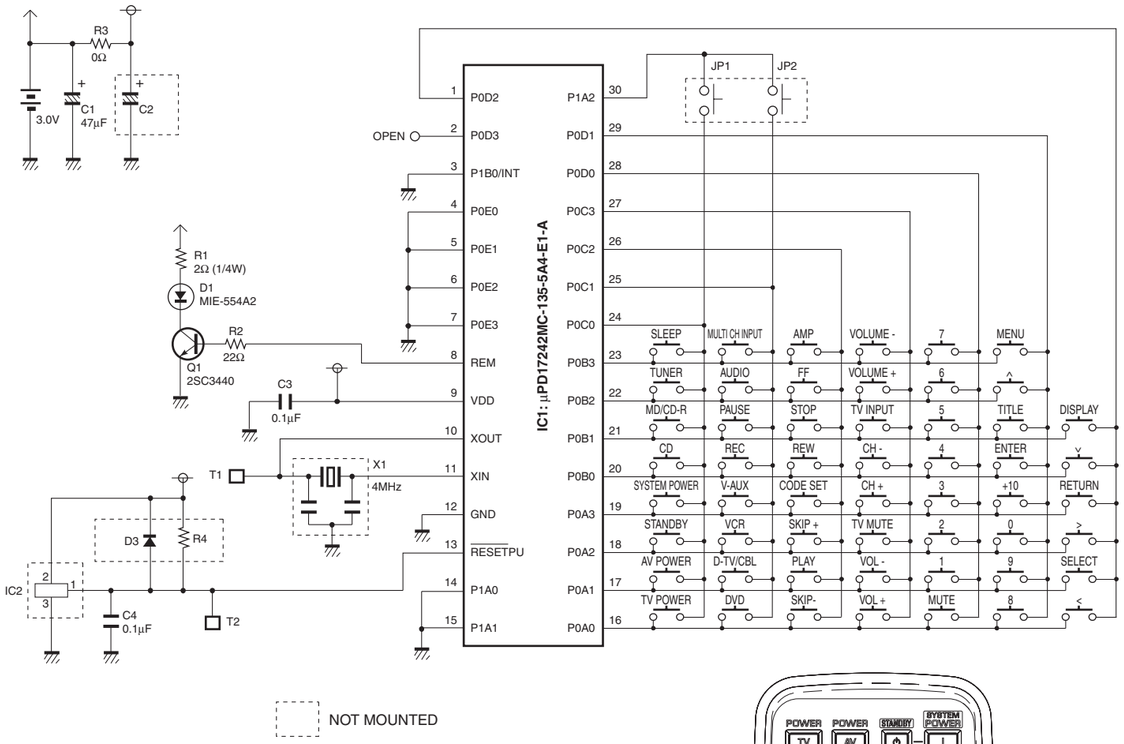
● SCHEMATIC DIAGRAM

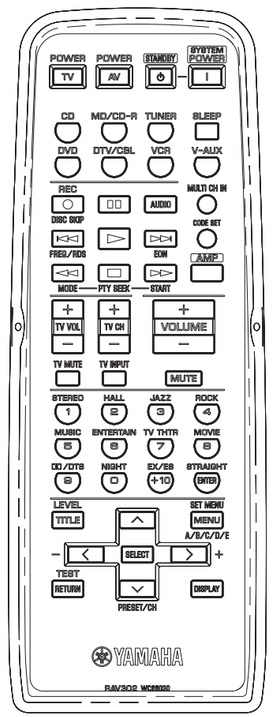


Key No.	Schematic Key No.	Function	YPC	ZONE2			DVD			LD	CD		CD-R	MD		TAPE		TUNER		AMP
				MAIN	ZONE2	SYSTEM	Yamaha1	Yamaha3	Yamaha4	Yamaha	Yamaha1	Yamaha2	Yamaha	Yamaha1	Yamaha2	Yamaha1	Yamaha2	Yamaha1	Yamaha2	FIX
1	K17	CODE SET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	K9	TV POWER	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	K12	AV POWER	–	–	–	–	7C-80	004.012	048.012	–	–	–	–	–	79-B5	–	–	–	–	–
4	K14	STANDBY	7A-1E	7E-7F	7E-BB	7A-1E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	K16	SYSTEM POWER	7A-1D	7E-7E	7E-BA	7A-1D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	K10	CD	7A-15	7A-15	7A-D1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	K11	MD/CD-R	7A-C9	7A-C9	7A-CF	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	K13	TUNER	7A-16	7A-16	7A-D2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	K15	SLEEP	7A-57	7A-57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	K49	DVD	7A-C1	7A-C1	7A-CD	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	K52	D-TV/CBL	7A-54	7A-54	7A-D9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	K54	V-AUX	7A-55	7A-55	7A-D8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	K56	MULTI CH INPUT	7A-87	7A-87	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	K50	VCR	7A-0F	7A-0F	7A-D6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	K51	★	7A-13	7A-13	7A-D7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	K53	★★	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	K55	AMP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	K28	TV VOL +	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	K30	TV CH +	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	K32	VOLUME +	7A-1A	7A-1A	–	–	7A-1A													
21	K26	TV VOL –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	K29	TV CH –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	K31	VOLUME –	7A-1B	7A-1B	–	–	7A-1B													
24	K25	TV MUTE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	K27	TV INPUT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	K20	MUTE	7A-1C	7A-1C	7A-DC	–	7A-1C													
27	K18	1	–	–	–	–	7C-94	004.001	048.001	7C-17	79-11	79-11	7F-91	79-85	79-B7	–	–	7A-E5	D1-0E	7A-88
28	K19	2	–	–	–	–	7C-95	004.002	048.002	7C-18	79-12	79-12	7F-92	79-86	79-B8	–	–	7A-E6	D1-0F	7A-89
29	K21	3	–	–	–	–	7C-96	004.003	048.003	7C-19	79-13	79-13	7F-93	79-87	79-B9	–	–	7A-E7	D1-10	7A-8A
30	K23	4	–	–	–	–	7C-97	004.004	048.004	7C-1A	79-14	79-14	7F-94	79-88	79-BA	–	–	7A-E8	D1-11	7A-8B
31	K57	5	–	–	–	–	7C-98	004.005	048.005	7C-1B	79-15	79-15	7F-95	79-89	79-BB	–	–	7A-E9	D1-12	7A-8C
32	K60	6	–	–	–	–	7C-99	004.006	048.006	7C-1C	79-16	79-16	7F-96	79-8A	79-BC	–	–	7A-EA	D1-13	7A-8D
33	K62	7	–	–	–	–	7C-9A	004.007	048.007	7C-1D	79-17	79-17	7F-97	79-8B	79-BD	–	–	7A-EB	D1-14	7A-8E
34	K64	8	–	–	–	–	7C-9B	004.008	048.008	7C-1E	79-18	79-18	7F-98	79-8C	79-BE	–	–	7A-EC	D1-15	7A-8F
35	K58	9	–	–	–	–	7C-9C	004.009	048.009	7C-1F	79-19	79-19	7F-99	79-8D	79-BF	–	–	–	–	7A-90
36	K59	0	–	–	–	–	7C-93	004.000	048.000	7C-16	79-10	79-10	7F-90	79-8E	79-C0	–	–	–	–	7A-96
37	K61	+10	–	–	–	–	7C-9D	004.120	–	7C-5D	79-1A	79-1A	7F-9A	79-8F	79-8F	–	–	–	–	7A-97
38	K63	ENTER	–	–	–	–	7C-9E	–	–	7C-15	79-0B	79-0B	7F-8A	–	–	–	–	–	–	7A-56
39	K36	TITLE	–	–	–	–	7C-B1	004.113	048.200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7A-86
40	K38	^	–	–	–	–	7C-B4	004.088	048.088	–	–	–	–	–	–	–	–	7A-10	7A-10	7A-98
41	K40	MENU	–	–	–	–	7C-B2	004.084	048.084	–	–	–	–	–	–	–	–	7A-12	–	7A-9C
42	K34	<	–	–	–	–	7C-B5	004.090	048.090	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7A-53
43	K37	SELECT	–	–	–	–	7C-B8	004.092	048.092	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44	K39	>	–	–	–	–	7C-B6	004.091	048.091	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7A-52
45	K33	RETURN	–	–	–	–	7C-B7	004.131	048.131	–	–	–	–	–	–	–	–	–	D1-0D	7A-85
46	K35	v	–	–	–	–	7C-B3	004.089	048.089	–	–	–	–	–	–	–	–	7A-11	7A-11	7A-99
47	K24	DISPLAY	–	–	–	–	7C-A6	004.015	048.015	7C-13	79-0A	79-0A	7F-9E	79-A5	79-A5	–	–	–	–	7A-C2
48	K41	REC	–	–	–	–	7C-8B	004.127	048.055	–	7A-4F	79-4F	–	79-AF	79-B1	7A-04	7F-04	–	–	–
49	K44	REW	–	–	–	–	7C-86	004.041	048.041	7C-06	7A-0D	79-05	7F-88	79-AC	79-AC	7A-01	7F-01	–	–	–
50	K46	FF	–	–	–	–	7C-87	004.040	048.040	7C-07	7A-0C	79-06	7F-89	79-AD	79-AD	7A-02	7F-02	–	–	–
51	K48	AUDIO	–	–	–	–	7C-AD	004.078	048.078	7C-12	–	–	–	–	–	7A-06	7F-06	–	–	–
52	K42	PAUSE	–	–	–	–	7C-83	004.048	048.048	7C-5A	7A-09	79-55	7F-83	79-A9	79-A9	–	–	–	–	–
53	K43	SKIP –	–	–	–	–	7C-B9	004.033	048.033	7C-02	7A-0B	79-04	7F-86	79-AB	79-AB	7A-07	7F-07	–	–	–
54	K45	SKIP +	–	–	–	–	7C-BA	004.032	048.032	7C-03	7A-0A	79-07	7F-87	79-AE	79-AE	7A-40	7F-08	–	–	–
55	K47	STOP	–	–	–	–	7C-85	004.049	048.049	7C-5B	7A-09	79-56	7F-84	79-AA	79-AA	7A-03	7F-03	–	–	–
56	K22	PLAY	–	–	–	–	7C-82	004.044	048.044	7C-05	7A-08	79-02	7F-82	79-A8	79-A8	7A-00	7F-00	–	–	–

■ REMOTE CONTROL RAV302: RX-V450/HTR-5740 (B, G, E models)

● SCHEMATIC DIAGRAM





Key No.	Function	CODE								
		AMP	CD	MD	CD-R	TUNER	DVD (P)	DVD (Y)	DVD (M)	DVD-R (P)
1	TV POWER	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	AV POWER	–	–	–	7F-80	–	A5-AA	7C-80	3D-8D	A5-AA
3	STANDBY	7A-1E	–	–	–	–	–	–	–	–
4	SYSTEM POWER	7A-1D	–	–	–	–	–	–	–	–
5	CD	7A-15	–	–	–	–	–	–	–	–
6	MD/CD-R	7A-C9	–	–	–	–	–	–	–	–
7	TUNER	7A-16	–	–	–	–	–	–	–	–
8	SLEEP	7A-57	–	–	–	–	–	–	–	–
9	DVD	7A-C1	–	–	–	–	–	–	–	–
10	D-TV/CBL	7A-54	–	–	–	–	–	–	–	–
11	VCR	7A-0F	–	–	–	–	–	–	–	–
12	V-AUX	7A-55	–	–	–	–	–	–	–	–
13	REC, DISC SKIP	–	7A-4F	79-AF	–	–	55-56	7C-8B	–	56-5A
14	PAUSE	–	7A-09	79-A9	7F-83	–	AA-5A	7C-83	06-B6	AA-5A
15	AUDIO	–	–	–	–	–	95-A6	7C-AD	33-83	95-A6
16	MULTI CH INPUT	7A-87	–	–	–	–	–	–	–	–
17	SKIP -	–	7A-0B	79-AB	7F-86	7A-A4	6A-9A	7CB9	49-F9	6A-9A
18	PLAY	–	7A-08	79-A8	7F-82	–	A5-9A	7C-82	0A-BA	A5-9A
19	SKIP +	–	7A-0A	79-AE	7F-87	7A-A5	AA-9A	7C-BA	4A-FA	AA-9A
20	CODE SET	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	REW (SEARCH -)	–	7A-0D	79-AC	7F-88	7A-A6	69-9A	7C-86	04-B4	69-9A
22	STOP	–	7A-09	79-AA	7F-84	–	6A-5A	7C-85	00-B0	6A-5A
23	FF (SEARCH +)	–	7A-0C	79-AD	7F-89	7A-A7	A9-9A	7C-87	05-B5	A9-9A
24	AMP	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	TV VOL +	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	TV VOL –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	TV MUTE	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	TV CH +	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	TV CH –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	TV INPUT	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	VOLUME +	7A-1A	–	–	–	–	–	–	–	–
32	VOLUME –	7A-1B	–	–	–	–	–	–	–	–
33	MUTE	7A-1C	–	–	–	–	–	–	–	–
34	1	7A-88	79-11	79-85	7F-91	7A-E5	6A-AA	7C-94	10-A0	6A-AA
35	2	7A-89	79-12	79-86	7F-92	7A-E6	9A-AA	7C-95	11-A1	9A-AA
36	3	7A-8A	79-13	79-87	7F-93	7A-E7	5A-AA	7C-96	12-A2	5A-AA
37	4	7A-8B	79-14	79-88	7F-94	7A-E8	A6-AA	7C-97	13-A3	A6-AA
38	5	7A-8C	79-15	79-89	7F-95	7A-E9	66-AA	7C-98	14-A4	66-AA
39	6	7A-8D	79-16	79-8A	7F-96	7A-EA	96-AA	7C-99	15-A5	96-AA
40	7	7A-8E	79-17	79-8B	7F-97	7A-EB	56-AA	7C-9A	16-A6	56-AA
41	8	7A-8F	79-18	79-8C	7F-98	7A-EC	A9-AA	7C-9B	17-A7	A9-AA
42	9	7A-90	79-19	79-8D	7F-99	–	69-AA	7C-9C	18-A8	69-AA
43	0	7A-95	79-10	79-8E	7F-90	–	AA-AA	7C-93	19-A9	AA-AA
44	+10	7A-97	79-1A	79-8F	7F-9A	–	A9-56	7C-9D	89-39	A9-56
45	ENTER	7A-56	79-0B	–	7F-8A	–	A9-A5	7C-9E	–	A9-A5
46	TITLE	7A-86	–	–	–	–	6A-56	7C-B1	9B-2B	6A-56
47	^	7A-98	–	–	–	7A-10	A9-66	7C-B4	85-35	A9-66
48	MENU	7A-9C	–	–	–	7A-12	A6-66	7C-B2	80-30	A6-66
49	<	7A-53	–	–	–	–	99-66	7C-B5	87-37	99-66
50	SELECT	7A-DE	–	–	–	–	A5-66	7C-B8	82-32	A5-66
51	>	7A-52	–	–	–	–	59-66	7C-B6	88-38	59-66
52	RETURN	7A-85	–	–	–	–	5A-A9	7C-B7	81-31	5A-A9
53	v	7A-99	–	–	–	7A-11	69-66	7C-B3	86-36	69-66
54	DISPLAY	–	79-0A	79-A5	7F-9E	–	55-AA	7C-A6	92-22	55-AA

RX-V550/HTR-5750
AX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

YAMAHA